



KEMNAKER

PROYEKSI KEBUTUHAN TENAGA KERJA MENURUT SEKTOR DAN JABATAN TAHUN 2025-2029



**KEMENTERIAN KETENAGAKERJAAN RI
BADAN PERENCANAAN DAN PENGEMBANGAN KETENAGAKERJAAN
PUSAT PERENCANAAN KETENAGAKERJAAN
2024**



PROYEKSI KEBUTUHAN TENAGA KERJA MENURUT SEKTOR DAN JABATAN TAHUN 2025-2029

KEMENTERIAN KETENAGAKERJAAN RI
BADAN PERENCANAAN DAN PENGEMBANGAN KETENAGAKERJAAN
PUSAT PERENCANAAN KETENAGAKERJAAN

2024

TIM PENYUSUN

Pengarah

Estiarty Haryani

(Kepala Badan Perencanaan dan Pengembangan Ketenagakerjaan)

Penanggung Jawab

Dr. Mohammad Mustafa Sarinanto, M.Eng.

(Kepala Pusat Perencanaan Ketenagakerjaan)

Editor

1. Dr. Mohammad Mustafa Sarinanto, M.Eng.
(Kepala Pusat Perencanaan Ketenagakerjaan)
2. Prof. Ir. Sugiharso Safuan, M.E., Ph.D
(Guru Besar Universitas Indonesia)

Ketua

Rini Nurhayati, S.E., M.T.

(Koordinator Perencanaan Ketenagakerjaan Makro)

Anggota

1. Endang Asriyati, S.Si., M.Si.
2. Heril Chahyadi, S.T.
3. Alfian Effendi, S.Kom.
4. Nur Ersandi, S.Kom.
5. Subandi, S.Kom.

Tenaga Ahli

1. Dr. Ir. Triasih Djutaharta, M.E.
2. I.G.A.A. Kharisma M.R., S.E., M.E.K.K.



SAMBUTAN

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Salam sejahtera bagi kita semua,

Puji syukur kita panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas rahmat dan karunia-Nya, buku *Proyeksi Kebutuhan Tenaga Kerja Menurut Sektor dan Jabatan Tahun 2025-2029* ini akhirnya dapat diterbitkan. Buku ini lahir dalam semangat mendukung pencapaian Tujuan Pembangunan Berkelanjutan (SDGs), yang menempatkan manusia sebagai pusat pembangunan serta mengedepankan prinsip “Tidak Ada Seorang Pun yang Tertinggal.”

Sebagaimana kita ketahui, upaya mempersiapkan sumber daya manusia (SDM) yang berkualitas dan berdaya saing merupakan kunci sukses dalam pembangunan berkelanjutan. Perkembangan teknologi, dinamika global, serta transformasi ekonomi nasional yang semakin kompleks mengharuskan kita untuk secara proaktif merencanakan kebutuhan SDM di masa depan. Melalui proyeksi ini, para pemangku kepentingan diharapkan dapat memperoleh gambaran yang komprehensif tentang arah perkembangan pasar kerja, memahami tren jabatan yang akan tumbuh atau menyusut, serta merumuskan kebijakan dan langkah-langkah pengembangan tenaga kerja yang tepat sasaran.

Saya memberikan apresiasi setinggi-tingginya kepada Kepala Pusat Perencanaan Ketenagakerjaan beserta seluruh tim yang telah bekerja keras untuk menyusun dokumen strategis ini. Kerja sama lintas sektor, kolaborasi dengan para ahli, serta komitmen tinggi untuk menghadirkan data dan analisis yang komprehensif merupakan contoh sinergi yang patut kita teladani. Semoga buku ini dapat menjadi rujukan bagi para pemangku kepentingan,

mulai dari pemerintah, dunia usaha, lembaga pendidikan, hingga masyarakat luas, dalam menyiapkan SDM unggul dan siap menghadapi tantangan era digital.

Akhir kata, semoga buku *Proyeksi Kebutuhan Tenaga Kerja Menurut Sektor dan Jabatan Tahun 2025-2029* ini dapat memandu kita semua dalam mewujudkan visi pembangunan ketenagakerjaan yang inklusif, tangguh, dan berkelanjutan. Saya percaya bahwa melalui kerja keras, inovasi, dan sinergi yang baik, kita akan mampu menjadikan Indonesia sebagai salah satu kekuatan ekonomi dunia yang berdaya saing dan tetap menjunjung tinggi kesejahteraan bagi seluruh rakyat.

Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Salam sejahtera bagi kita semua.

Jakarta, Desember 2024
Kepala Badan Perencanaan dan
Pengembangan Ketenagakerjaan



Estiarty Haryani



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kita panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas perkenan-Nya, buku *Proyeksi Kebutuhan Tenaga Kerja Menurut Sektor dan Jabatan Tahun 2025–2029* ini dapat tersusun dan disajikan kepada para pemangku kepentingan. Buku ini dirancang sebagai referensi komprehensif bagi pemerintah, industri, lembaga pendidikan, serta masyarakat luas dalam memahami dinamika ketenagakerjaan Indonesia yang kian dipengaruhi oleh berbagai faktor global, seperti perkembangan teknologi digital, meningkatnya arus globalisasi, dan transisi menuju ekonomi hijau.

Secara khusus, buku ini mengkaji proyeksi jumlah tenaga kerja pada periode 2024–2029 di 17 sektor utama dan beberapa provinsi strategis, dengan menitikberatkan pada tiga kategori level (Level 1, Level 2, dan Level 3). Data yang digunakan bersumber dari Survei Angkatan Kerja Nasional (Sakernas) 2018–2023 terbitan Badan Pusat Statistik (BPS) yang diolah menggunakan metode eksponensial dan *moving average*. Hasil proyeksi ini diharapkan memberikan gambaran yang jelas mengenai tren kebutuhan tenaga kerja di masa mendatang, termasuk sektor-sektor yang berpotensi tumbuh dan menuntut tenaga kerja dengan keterampilan tertentu.

Pada periode sebelum pandemi COVID-19, pembangunan infrastruktur dan kebijakan pemerintah yang pro-investasi mendukung stabilitas pertumbuhan ekonomi di kisaran lima persen. Namun, situasi pandemi pada tahun 2020 menimbulkan kontraksi ekonomi dan tantangan ketenagakerjaan yang signifikan. Meski demikian, dukungan berbagai paket stimulus dan kebijakan pembatasan yang selektif membantu pemulihan ekonomi. Kini, memasuki era pascapandemi, kita dihadapkan pada perubahan struktur pasar kerja yang lebih dinamis, khususnya dalam konteks digitalisasi dan ekonomi hijau.

Hasil proyeksi dalam buku ini memaparkan bahwa kebutuhan tenaga kerja di Level 1 (manajer, profesional, teknisi) akan meningkat seiring dengan ekspansi sektor-sektor berbasis teknologi dan jasa. Level 2 yang diisi oleh tenaga usaha jasa, tenaga penjualan, dan pekerja terampil di sektor pertanian diperkirakan tetap dominan meski persentasenya menurun. Sementara itu,

pekerja Level 3 (pengolahan kerajinan, operator dan perakitan mesin, dan pekerja kasar) justru diproyeksikan menunjukkan kenaikan yang signifikan. Temuan-temuan ini menggambarkan perlunya penyesuaian strategi ketenagakerjaan, baik melalui pendidikan formal, pelatihan vokasional, maupun program *upskilling* dan *reskilling*.

Kami juga menyoroti perubahan signifikan di beberapa provinsi yang memiliki karakteristik perekonomian berbeda, seperti DKI Jakarta, Jawa Barat, Jawa Timur, Kalimantan Timur, dan Maluku Utara. Setiap wilayah menunjukkan tren pertumbuhan jabatan tertentu, misalnya di sektor perdagangan, pariwisata, manufaktur, dan pertambangan, yang kian menuntut keterampilan spesifik. Dengan demikian, kebijakan pengembangan SDM perlu dirancang secara kontekstual dan terarah pada potensi daerah masing-masing.

Akhirnya, buku ini menutup dengan rekomendasi kebijakan yang menitikberatkan pada peningkatan kualitas pelatihan di bidang *hospitality*, kuliner, teknologi informasi, serta penyiapan SDM yang mampu beradaptasi dengan era ekonomi hijau. Penguatan jaminan perlindungan kerja dan pendidikan vokasional di sektor-sektor strategis juga menjadi prioritas agar daya saing tenaga kerja Indonesia terus meningkat.

Kami menyampaikan terima kasih dan apresiasi kepada semua pihak yang terlibat dalam penyusunan buku ini. Semoga karya ini dapat dijadikan acuan bagi seluruh pihak dalam merumuskan kebijakan, program, dan strategi peningkatan kualitas tenaga kerja Indonesia. Dengan sinergi dan komitmen bersama, kami yakin Indonesia akan mampu menghadapi tantangan global dan menjaga keberlanjutan pertumbuhan ekonomi di masa depan.

Jakarta, Desember 2024

Kepala

Pusat Perencanaan Ketenagakerjaan,

Mohammad Mustafa Sarinanto



DAFTAR ISI

SAMBUTAN KEPALA BADAN PERENCANAAN DAN PENGEMBANGAN KETENAGAKERJAAN KEMENTERIAN KETENAGAKERJAAN RI.....	iii
KATA PENGANTAR KEPALA PUSAT PERENCANAAN KETENAGAKERJAAN	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xv
RINGKASAN EKSEKUTIF	xvii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Pendahuluan	1
1.2 Tujuan	4
BAB II. METODE	7
BAB III. TINJAUAN LITERATUR	13
BAB IV GAMBARAN PEREKONOMIAN: HISTORIS DAN PROYEKSI....	27
4.1 Gambaran Historis Perekonomian Nasional	27
4.2 Proyeksi Perekonomian	50
4.2.1 Proyeksi Perekonomian Nasional	50
4.2.2 Proyeksi Perekonomian Provinsi	52
BAB V KONDISI HISTORIS JUMLAH PENDUDUK YANG BEKERJA (PYB) JABATAN 1 DIGIT MENURUT SEKTOR 2018-2023	59
5.1 PYB Jabatan 1 Digit pada LEVEL 1 (Manajer, Profesional, dan Teknisi dan Asisten Profesional).....	59
5.2 PYB Jabatan 1 Digit pada LEVEL 2 (Tenaga Tata Usaha, Tenaga Usaha Jasa dan Tenaga Penjualan, dan Pekerja Terampil Pertanian, Kehutanan, dan Perikanan)	66
5.3 PYB Jabatan 1 Digit pada LEVEL 3 (Pekerja Pengolahan, Kerajinan dan YBDI, Operator dan Perakit Mesin, dan Pekerja Kasar)	72

BAB VI. PROYEKSI KESEMPATAN KERJA MENURUT KATEGORI SKILL, JABATAN DAN SEKTOR 2024-2029	81
6.1 Proyeksi Kesempatan Kerja Menurut Kategori Skill dan Jabatan 1 Digit	81
6.2 Proyeksi Kesempatan Kerja Menurut Level dan Jabatan di 17 Sektor	87
6.2.1 Proyeksi Kesempatan Kerja, Jabatan Level 1 di 17 Sektor	87
6.2.2 Proyeksi Kesempatan Kerja Level 2 di 17 Sektor	95
6.2.3 Proyeksi Kesempatan Kerja Level 3 di 17 Sektor	101
6.3 Proyeksi Kesempatan Kerja Menurut Kategori Level dan Jabatan 4 Digit dan Sektor	108
6.3.1 Proyeksi Kesempatan Kerja Level 1, Sektor, dan Jabatan 4 Digit di 17 Sektor	108
6.3.2 Proyeksi Kesempatan Kerja Level 2 dan Jabatan 4 Digit di 17 Sektor	112
6.3.3 Proyeksi Kesempatan Kerja Level 3 dan Jabatan 4 Digit di 17 Sektor	115
BAB VII. PROYEKSI KESEMPATAN KERJA JABATAN 4 DIGIT MENURUT PROVINSI TERPILIH 2024-2029	121
7.1 Proyeksi Kesempatan Kerja Jabatan 4 Digit di Provinsi DKI Jakarta	122
7.2 Proyeksi Kesempatan Kerja Jabatan 4 Digit di Provinsi Jawa Barat	127
7.3 Proyeksi Kesempatan Kerja Jabatan 4 Digit di Provinsi Jawa Timur	133
7.4 Proyeksi Kesempatan Kerja Jabatan 4 Digit di Provinsi Kalimantan Timur	139
7.5 Proyeksi Kesempatan Kerja Jabatan 4 Digit di Provinsi Maluku Utara	145
BAB VIII. KESIMPULAN DAN REKOMENDASI KEBIJAKAN	155
8.1 Kesimpulan	155
8.2 Rekomendasi Kebijakan	157
DAFTAR PUSTAKA	163
LAMPIRAN	167



DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	Proyeksi PDRB Provinsi Menurut Harga Konstan 2010 (dalam Milyar Rupiah) 2024-2029.....	53
Tabel 5.1.	Penduduk yang Bekerja Menurut Jabatan 1 Digit (1 Manajer), Indonesia 2018-2023	61
Tabel 5.2.	Penduduk yang Bekerja Menurut Jabatan 1 Digit (2 Profesional), Indonesia 2018-2023	63
Tabel 5.3.	Penduduk yang Bekerja Menurut Jabatan 1 Digit (3 Teknisi dan Asisten Profesional), Indonesia 2018-2023	65
Tabel 5.4.	Penduduk yang Bekerja Menurut Jabatan 1 Digit (4 Tenaga Tata Usaha), Indonesia 2018-2023.....	67
Tabel 5.5.	Penduduk yang Bekerja Menurut Jabatan 1 Digit (5 Tenaga Usaha Jasa dan Tenaga Penjualan), Indonesia 2018-2023	69
Tabel 5.6.	Penduduk yang Bekerja Menurut Jabatan 1 Digit (6 Pekerja Terampil Pertanian, Kehutanan, dan Perikanan), Indonesia 2018-2023.....	71
Tabel 5.7.	Penduduk yang Bekerja Menurut Jabatan 1 Digit (7 Pekerja Pengolahan, Kerajinan, dan YBDI), Indonesia 2018-2023	74
Tabel 5.8.	Penduduk yang Bekerja Menurut Jabatan 1 Digit (8 Operator dan Perakit Mesin), Indonesia 2018-2023	76
Tabel 5.9.	Penduduk yang Bekerja Menurut Jabatan 1 Digit (9 Pekerja Kasar), Indonesia 2018-2023.....	78
Tabel 6.1.	Proyeksi Distribusi Kesempatan Kerja Menurut Kategori Skill dan Jabatan, (dalam %), 2024-2029.....	84
Tabel 6.2.	Proyeksi Kesempatan Kerja Menurut Jabatan Tiga Kategori Skill dan 2024-2029 (Ribu Orang)	87
Tabel 6.3.	Proyeksi Distribusi Kesempatan Kerja Menurut Sektor di Level 1 (Persen) 2024 dan 2029.....	89

Tabel 6.4. Proyeksi dan Perubahan Kesempatan Kerja Menurut Sektor di Level 1, 2024 dan 2029.....	91
Tabel 6.5. Proyeksi Distribusi dan Perubahan Kesempatan Kerja Menurut Sektor di Jabatan Manajer, Level 1 2024 dan 2029	93
Tabel 6.6. Proyeksi dan Perubahan Kesempatan Kerja Menurut Sektor di Jabatan Manajer Level 1, 2024 dan 2029.....	95
Tabel 6.7. Proyeksi Distribusi dan Perubahan Kesempatan Kerja Menurut Sektor di Jabatan Profesional Level 1, 2024 dan 2029	97
Tabel 6.8. Proyeksi dan Perubahan Kesempatan Kerja Menurut Sektor di Jabatan Profesional Level 1, 2024 dan 2029.....	98
Tabel 6.9. Proyeksi Distribusi dan Perubahan Kesempatan Kerja Menurut Sektor di Jabatan Teknisi dan Asisten Profesional Level 1 tahun 2024 dan 2029	100
Tabel 6.10. Proyeksi dan Perubahan Kesempatan Kerja Menurut Sektor di Jabatan Teknisi dan Asisten Profesional Level 1 2024 dan 2029	101
Tabel 6.11. Proyeksi Distribusi dan Perubahan Kesempatan Kerja Menurut Sektor di Jabatan Level 2 Tahun 2024 dan 2029	102
Tabel 6.12. Proyeksi dan Perubahan Kesempatan Kerja Menurut Sektor di Level 2 Tahun 2024 dan 2029.....	104
Tabel 6.13. Proyeksi Distribusi dan Perubahan Kesempatan Kerja Menurut Sektor di Jabatan Tenaga Tata Usaha Level 2, Tahun 2024 dan 2029	106
Tabel 6.14. Proyeksi dan Perubahan Kesempatan Kerja Menurut Sektor di Jabatan Tenaga Tata Usaha 2024 dan 2029	108
Tabel 6.15. Proyeksi Kesempatan Kerja (15 Perubahan Tertinggi) Level 1 dan Jabatan 4 Digit di 17 Sektor.....	111
Tabel 6.16. Proyeksi Kesempatan Kerja (15 Perubahan Tertinggi) Level 2 dan Jabatan 4 Digit di 17 Sektor.....	114
Tabel 6.17. Proyeksi Kesempatan Kerja (15 Perubahan Tertinggi) Level 3 dan Jabatan 4 Digit di 17 Sektor.....	117
Tabel 7.1 Proyeksi Kesempatan Kerja Level 1 dan Jabatan 1. Manajer, DKI Jakarta 2024-2029	123

Tabel 7.2	Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi pada Level 2, DKI Jakarta 2024-2029	124
Tabel 7.3	Proyeksi Kesempatan kerja Level 3, DKI Jakarta 2024-2029	126
Tabel 7.4	Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi pada Level 1, Jawa Barat 2024-2029	128
Tabel 7.5	Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi pada Level 2, Jawa Barat 2024-2029	130
Tabel 7.6	Proyeksi Kesempatan kerja Level 3, Jawa Barat 2024-2029 ...	132
Tabel 7.7	Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi pada Level 1, Jawa Timur 2024-2029	134
Tabel 7.8	Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi pada Level 2, Jawa Timur 2024-2029	136
Tabel 7.9	Proyeksi Kesempatan kerja Level 3, Jawa Timur 2024-2029...	138
Tabel 7.10	Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi pada Level 1, Kalimantan Timur 2024-2029	140
Tabel 7.11	Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi pada Level 2, Kalimantan Timur 2024-2029	142
Tabel 7.12	Proyeksi Kesempatan kerja Level 3, Kalimantan Timur 2024-2029	144
Tabel 7.13	Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi pada Level 1, Maluku Utara 2024-2029	147
Tabel 7.14	Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi pada Level 2, Maluku Utara 2024-2029	149
Tabel 7.15	Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi pada Level 3, Maluku Utara 2024-2029	151



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Tahapan Estimasi Proyeksi Pekerja Sektor Jabatan 1 digit: Nasional	7
Gambar 2.2	Tahapan Estimasi Proyeksi Pekerja Sektor Jabatan 4 digit: Nasional	8
Gambar 2.3	Tahapan Estimasi Proyeksi Pekerja Sektor Jabatan 4 digit: Provinsi	8
Gambar 4.1	Laju Pertumbuhan Ekonomi, Persentase Penduduk Miskin, dan Tingkat Pengangguran Terbuka (%), 2015-2023	29
Gambar 4.2	Pertumbuhan PDB Menurut Lapangan Usaha 2023.....	30
Gambar 4.3	Kontribusi Sektor terhadap PDB 2023	30
Gambar 4.4	Sumber Pertumbuhan PDB Menurut Lapangan Usaha 2023 (Pertumbuhan PDB 5,05%).....	34
Gambar 4.5	Pangsa Sektor dan Sub Sektor Pertanian terhadap PDB (%).....	35
Gambar 4.6	Pangsa Sektor dan Sub Sektor Industri Pengolahan terhadap PDB (%).....	36
Gambar 4.7	Pangsa Sektor dan Sub Sektor Pertambangan terhadap PDB (%)	37
Gambar 4.8	Pangsa Sektor dan Sub Sektor Konstruksi terhadap PDB (%).....	37
Gambar 4.9	Pangsa Sektor dan Sub Sektor Perdagangan terhadap PDB (%)	38
Gambar 4.10	Pangsa Sektor dan Sub Sektor Jasa Keuangan dan Asuransi terhadap PDB (%).....	39
Gambar 4.11	Pangsa Sektor dan Sub Sektor Informasi dan Komunikasi terhadap PDB (%)	40
Gambar 4.12	Pangsa Sektor dan Sub Sektor Transportasi dan Pergudangan terhadap PDB (%)	41

Gambar 4.13 Pangsa Sektor dan Sub Sektor Listrik & Gas terhadap PDB (%).....	42
Gambar 4.14 Pangsa Sektor dan Sub Sektor Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum terhadap PDB (%)	43
Gambar 4.15 Pangsa Sektor Pengadaan Air dan pengelolaan sampah terhadap PDB (%).....	44
Gambar 4.16 Pangsa Sektor dan Sub Sektor Jasa Keuangan dan Asuransi terhadap PDB (%).....	45
Gambar 4.17 Pangsa Sektor Real Estate terhadap PDB (%).....	46
Gambar 4.18 Pangsa Sektor Jasa Perusahaan terhadap PDB (%)	47
Gambar 4.19 Pangsa Sektor Administrasi Pemerintahan Terhadap PDB (%).....	48
Gambar 4.20 Pangsa Sektor Jasa Pendidikan terhadap PDB (%).....	49
Gambar 4.21 Pangsa Sektor Jasa Kesehatan terhadap PDB (%).....	50
Gambar 4.22 Proyeksi PDB (dalam Trilyun Rupiah, HK 2010) dan Pertumbuhan PDB (dalam Persen) Tahun 2024-2029.....	51
Gambar 4.23 Proyeksi PDRB Tahun 2024 dan 2029 (dalam triliun).....	54
Gambar 4.24 Proyeksi Rata-rata Laju Pertumbuhan PDRB Tahun 2024-2029 (%).....	56
Gambar 6.1 Proyeksi Distribusi Kesempatan Kerja Menurut Kategori Level Skill: 2024 dan 2029 (%)	81
Gambar 6.2 Proyeksi Distribusi Kesempatan Kerja Menurut Jabatan di Tiga Kategori Level, Tahun 2024 dan 2029 (%).....	82
Gambar 6.3 Proyeksi Jumlah Kesempatan Kerja Menurut Jabatan di Tiga Kategori Level, Tahun 2024 dan 2029 (000 Orang)	83
Gambar 6.4 Proyeksi Rata-Rata Perubahan Kesempatan Kerja Menurut jabatan di Tiga Kategori Level: 2024-2029.....	85



RINGKASAN EKSEKUTIF

Indonesia tengah mengalami perubahan struktural ekonomi yang signifikan, didorong oleh perkembangan teknologi digital, globalisasi, dan transisi menuju ekonomi hijau. Perubahan ini memengaruhi pasar tenaga kerja, yang semakin menuntut penyesuaian baik dalam keterampilan yang dibutuhkan maupun peluang pekerjaan di berbagai sektor ekonomi. Buku ini bertujuan untuk memberikan gambaran proyeksi jumlah tenaga kerja di Indonesia pada periode 2024-2029, dengan fokus pada transformasi di 17 sektor utama dan di beberapa provinsi strategis. Proyeksi ini berbasis pada data Survei Angkatan Kerja Nasional (Sakernas) 2018-2023 yang diterbitkan oleh Badan Pusat Statistik (BPS), serta menggunakan metode eksponensial dan *moving average* untuk memprediksi kebutuhan tenaga kerja berdasarkan tiga kategori level:

- Level 1 (Jabatan Tinggi): Manajer, Profesional, Teknisi dan Asisten Profesional.
- Level 2 (Jabatan Menengah): Tenaga Tata Usaha, Tenaga Usaha Jasa dan Penjualan, Pekerja Terampil Pertanian, Kehutanan, dan Perikanan.
- Level 3 (Jabatan Rendah): Pekerja Pengolahan Kerajinan, Operator dan Perakit Mesin, Pekerja Kasar.

Pada periode sebelum pandemi (2015-2019), ekonomi Indonesia tumbuh stabil di kisaran 5 persen per tahun, didorong oleh pembangunan infrastruktur besar-besaran, seperti tol Trans-Jawa dan pengembangan pelabuhan serta bandara. Pemerintahan Presiden Jokowi periode pertama juga fokus pada deregulasi dan peningkatan iklim investasi, yang mempercepat transformasi ekonomi digital. Namun, pada tahun 2020, pandemi COVID-19 memberikan dampak besar terhadap perekonomian, yang mengalami resesi pertama dalam dua dekade dengan kontraksi ekonomi sebesar minus 2 persen. Meski demikian, pemerintah Indonesia tidak menerapkan kebijakan *lockdown* penuh dan memilih pembatasan kegiatan masyarakat untuk menekan penyebaran

virus. Pemerintah juga meluncurkan berbagai paket stimulus, termasuk bantuan sosial, insentif pajak, dan dukungan untuk UMKM, yang berfokus pada pemulihan daya beli masyarakat dan perlindungan sektor-sektor terdampak.

Proyeksi kesempatan kerja berdasarkan kategori level dan jabatan menunjukkan perkembangan yang signifikan hingga 2029. Pada Level 1, jabatan manajer, profesional, dan teknisi diperkirakan akan meningkat, seiring dengan perkembangan teknologi yang menuntut keterampilan tinggi. Distribusi pekerja pada level ini diperkirakan meningkat dari 11,85 persen pada 2024 menjadi 13,28 persen pada 2029. Level 2, yang mencakup tenaga usaha jasa dan pekerja terampil di sektor pertanian, diperkirakan akan tetap menjadi kategori terbesar, meskipun mengalami penurunan, dari 49,77 persen pada 2024 menjadi 45,81 persen pada 2029. Sementara itu, Level 3, yang mencakup pekerja kasar dan operator mesin, diperkirakan akan mengalami peningkatan signifikan, dari 37,95 persen pada 2024 menjadi 40,54 persen pada 2029.

Proyeksi lebih rinci berdasarkan jabatan 4 digit menunjukkan bahwa beberapa sektor mengalami pertumbuhan pesat hingga 2029. Pada Level 1, jabatan profesional seperti guru sekolah dasar di sektor jasa pendidikan diperkirakan akan meningkat, dari 2,27 juta orang pada 2024 menjadi 2,58 juta orang pada 2029, dengan tambahan 61.302 orang per tahun. Di sektor Perdagangan Besar dan Eceran, manajer diproyeksikan bertambah sekitar 75.608 orang per tahun. Sektor teknologi informasi juga menunjukkan pertumbuhan yang signifikan, meskipun jumlahnya relatif kecil, seperti pada jabatan Ahli Teknik Telekomunikasi dan Perancang Grafis, dengan tingkat pertumbuhan diatas 10 persen. Berkaitan dengan ekonomi hijau, Ahli Perlindungan Lingkungan diperkirakan tumbuh sebesar 27,51 persen. Pada Level 2, jabatan Pedagang Makanan Kaki Lima di sektor penyediaan akomodasi dan makan minum diperkirakan akan meningkat sebesar 7,29 persen per tahun. Level 3 juga menunjukkan tren pertumbuhan, terutama pada buruh pertanian yang diperkirakan akan meningkat sebesar 4,82 persen per tahun, dan buruh bangunan yang diperkirakan bertambah 2,61 persen per tahun.

Proyeksi kesempatan kerja di beberapa provinsi untuk periode 2024-2029 juga menunjukkan perubahan yang signifikan. Di DKI Jakarta, jabatan Manajer Penyediaan Makanan dan Minuman diperkirakan akan meningkat drastis, dengan tambahan 7.916 orang per tahun, tumbuh 9,1 persen per tahun. Di Jawa Barat, sektor perdagangan akan berkembang pesat, dengan Manajer Penjualan dan Pemasaran serta Manajer Perdagangan Besar dan Eceran masing-masing diperkirakan bertambah 9.706 orang dan 7.519 orang per tahun. Di Jawa Timur, jabatan Manajer Perdagangan Besar dan Eceran diperkirakan bertambah 9.942 orang per tahun, sementara Guru Anak Usia Dini dan Profesional Keperawatan juga akan mengalami pertumbuhan. Di Kalimantan Timur, jabatan Asisten Penjualan Toko diperkirakan bertambah 7.489 orang per tahun, begitu juga dengan Profesional Keperawatan diperkirakan bertambah 1.768 orang per tahun. Di Maluku Utara, jabatan Pengawet Buah, Sayur, dan YBDI diperkirakan bertambah 11.666 orang per tahun, tumbuh 11,9 persen per tahun.

Sektor Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum diperkirakan akan terus berkembang, seiring dengan pertumbuhan sektor pariwisata dan mobilitas manusia. Oleh karena itu, pelatihan di bidang *hospitality* dan kuliner perlu dikembangkan, dengan menyesuaikan tren wisata terkini, termasuk eco-wisata selain MICE. Sektor pendidikan dan kesehatan juga diperkirakan akan terus mengalami peningkatan. Oleh karena itu, pengembangan keterampilan bagi guru dan tenaga kesehatan sangat diperlukan untuk memastikan materi yang diajarkan tetap relevan dengan perkembangan pasar kerja. Pelatihan di bidang teknologi informasi harus diperluas, termasuk di daerah pedesaan, untuk memastikan pemerataan akses pelatihan digital. Mengingat tingginya risiko kehilangan pekerjaan pada level keterampilan 2 dan 3, penting untuk memastikan pekerja tersebut memiliki akses terhadap Jaminan Kehilangan Pekerjaan (JKP). Penguatan pendidikan vokasional di bidang teknik dan manufaktur juga penting untuk memenuhi kebutuhan industri. Terakhir, sektor pertanian memerlukan pelatihan dalam penggunaan teknologi pertanian modern dan manajemen agrobisnis, untuk meningkatkan produktivitas dan daya saing petani.



PENDAHULUAN

1.1 Pendahuluan

Sejak tahun 2015, fokus pembangunan global beralih ke pembangunan berkelanjutan, dengan penduduk ditempatkan sebagai pusat pembangunan. MDGs diteruskan dengan pengenalan Tujuan Pembangunan Berkelanjutan (*Sustainable Development Goals*, SDGs), yang salah satu prinsipnya adalah “Tidak Ada Seorang Pun yang Tertinggal” (*No One Left Behind*). Faktor penting dalam konsep pembangunan berkelanjutan adalah upaya untuk meningkatkan kualitas dan kapasitas penduduk, agar mereka dapat berperan aktif dalam proses pembangunan. Dalam konteks ini, penduduk dianggap sebagai sumber daya manusia (SDM) yang menjadi pendorong utama pembangunan dan pertumbuhan ekonomi. Peran penduduk dalam pembangunan ekonomi seringkali ditempatkan sebagai modal utama. Perencanaan pembangunan harus mampu menempatkan SDM sebagai subyek dari pembangunan dengan memperhatikan kuantitas dan kualitasnya. Sebagai subyek pembangunan, jumlah SDM yang banyak tentunya merupakan suatu keuntungan yang dapat didayagunakan untuk menggerakkan perekonomian. Selain itu, SDM yang berkualitas diharapkan dapat menghasilkan output perekonomian yang lebih besar dengan jumlah SDM yang relatif sama. Dengan demikian, memposisikan penduduk sebagai subyek pembangunan menjadi kunci dalam mencapai pembangunan berkelanjutan. Selanjutnya, transisi ekonomi Indonesia didorong oleh prinsip-prinsip yang mendukung pertumbuhan berbagai sektor sekaligus membuka kesempatan yang setara bagi seluruh rakyat Indonesia. Indonesia, sebagai bangsa yang memiliki kekayaan budaya luar biasa, terus meningkatkan nilai tambah ekonominya yang didorong oleh sektor manufaktur dan jasa. Indonesia bercita-cita menjadi salah satu dari lima ekonomi terbesar dunia pada tahun 2045 dan memimpin panggung internasional. Dalam konteks ini, perubahan lingkungan dan kemajuan teknologi global diyakini memainkan peran signifikan dalam mempercepat

proses pengembangan suatu bangsa. Oleh karena itu, transformasi digital menjadi katalis yang sangat penting dalam perjalanan Indonesia menuju perubahan dari negara konsumen menjadi negara produsen.

Perekonomian Indonesia terkait erat dengan arus dinamika global yang terus berubah. Dinamika ini memiliki dampak besar baik di tingkat agregat (keseluruhan) maupun sektoral, yang pada akhirnya membentuk lanskap ketenagakerjaan bangsa. Dinamika global yang secara signifikan mempengaruhi kesempatan kerja di Indonesia yaitu:

1. Penciptaan Lapangan Kerja: Peningkatan perdagangan dan investasi dapat menciptakan lapangan kerja di sektor-sektor berorientasi ekspor seperti manufaktur dan pariwisata. Namun, otomatisasi dan outsourcing ke negara-negara dengan upah rendah dapat menggantikan pekerja di industri tradisional.
2. Tuntutan Keterampilan: Globalisasi menuntut tenaga kerja yang lebih terampil untuk bersaing di pasar global. Hal ini memerlukan investasi dalam pendidikan dan pelatihan untuk membekali masyarakat Indonesia dengan keterampilan yang diperlukan.
3. Sektor Informal: Kehadiran sektor informal yang besar menimbulkan tantangan. Meskipun menyediakan beberapa pekerjaan, seringkali tidak memiliki keamanan kerja dan tunjangan sosial.

Pekerjaan masa depan (*Future Job*)

Untuk menghadapi kompleksitas dinamika global, Indonesia memerlukan pendekatan strategis yang multi-cabang. Salah satu langkah penting adalah diversifikasi ekonomi, yang bertujuan untuk mengurangi ketergantungan pada komoditas dan mendorong pengembangan ekonomi berbasis pengetahuan. Pendekatan ini diharapkan dapat meminimalkan risiko yang timbul akibat fluktuasi harga. Selain itu, pembangunan infrastruktur, seperti jaringan transportasi dan komunikasi, perlu dilakukan untuk meningkatkan efisiensi serta menarik lebih banyak investasi asing. Pengembangan sumber daya manusia juga menjadi prioritas utama, di mana investasi dalam program pendidikan dan pelatihan akan membekali masyarakat dengan keterampilan yang relevan untuk bersaing di tingkat global. Tak kalah penting, penguatan jaring pengaman sosial sangat diperlukan untuk melindungi populasi rentan

dari dampak guncangan ekonomi yang mungkin terjadi. Dengan langkah-langkah ini, Indonesia dapat mempersiapkan diri untuk menghadapi tantangan dan memanfaatkan peluang dalam dinamika global yang terus berkembang.

Dengan secara proaktif menavigasi lanskap global, Indonesia memiliki potensi untuk memanfaatkan peluang yang ada sambil memitigasi risiko yang mungkin timbul. Langkah ini sangat penting untuk memastikan tercapainya pertumbuhan ekonomi yang berkelanjutan, menjaga dinamika dan keragaman sektoral, serta menciptakan lingkungan kerja yang inklusif dan kuat bagi seluruh masyarakat Indonesia. Salah satu cara untuk mengidentifikasi peluang di masa depan adalah melalui proyeksi ketenagakerjaan, khususnya proyeksi jabatan (occupation) di Indonesia. Proyeksi jabatan merupakan analisis mendalam mengenai perubahan struktur jabatan yang akan terjadi di masa depan, seiring dengan berkembangnya teknologi informasi. Hal ini menyebabkan munculnya berbagai jabatan baru, sementara sejumlah pekerjaan lainnya hilang atau menjadi tidak relevan.

Proyeksi ketenagakerjaan ini menyediakan informasi yang sangat penting bagi pembuat kebijakan, penyedia layanan ketenagakerjaan, serta lembaga pendidikan, agar dapat memahami gambaran pasar tenaga kerja di masa depan. Dengan demikian, mereka dapat merancang kebijakan dan layanan yang lebih responsif terhadap perubahan kebutuhan pasar tenaga kerja. Sebagai contoh, proyeksi jabatan dapat membantu pembuat kebijakan untuk memahami perubahan dan peluang yang muncul di pasar tenaga kerja, serta merancang langkah-langkah khusus yang diperlukan untuk mendukung pekerja dan pengusaha.

Lebih lanjut, layanan ketenagakerjaan dan penyedia pendidikan dapat memanfaatkan proyeksi jabatan ini untuk memberikan panduan kepada pencari kerja dalam memilih karir yang sesuai dengan tren pasar tenaga kerja. Pencari kerja dan pelajar juga dapat menggunakan proyeksi ini untuk menentukan bidang studi dan jalur pelatihan yang relevan dengan permintaan pasar. Selain itu, pembuat kebijakan yang terlibat dalam pendidikan dan pelatihan dapat menggunakan proyeksi jabatan untuk menilai apakah insentif atau program khusus diperlukan untuk mendorong pengembangan keterampilan di sektor pekerjaan dan industri tertentu.

1.2 Tujuan

Penyusunan dokumen proyeksi kebutuhan tenaga kerja menurut sektor dan jabatan ini bertujuan untuk:

- Menyajikan kondisi historis Penduduk Yang Bekerja (PYB), yang mencakup:
 - Menurut Sektor/Lapangan Usaha (17 sektor)
 - Menurut kategori skill/level jabatan, jabatan dan sektor
 - Jabatan 4 digit menurut sektor
- Proyeksi PYB dan Kesempatan Kerja 2024-2029, yang mencakup:
 - Menurut Jabatan 1 Digit dan sektor dan level jabatan
 - Menurut kategori skill, jabatan dan sektor
 - Menurut Jabatan 4 digit dan sektor dan level jabatan
 - Menurut provinsi terpilih



METODE

Dalam melakukan proyeksi jabatan, sumber data utama yang digunakan adalah data Survei Angkatan Kerja Nasional (Sakernas) tahun 2018-2023 yang dilakukan oleh Badan Pusat Statistik. Publikasi data Sakernas dilakukan 2 kali dalam setahun yaitu pada Februari dan Agustus.

Informasi yang dibutuhkan dalam melakukan proyeksi jabatan yaitu:

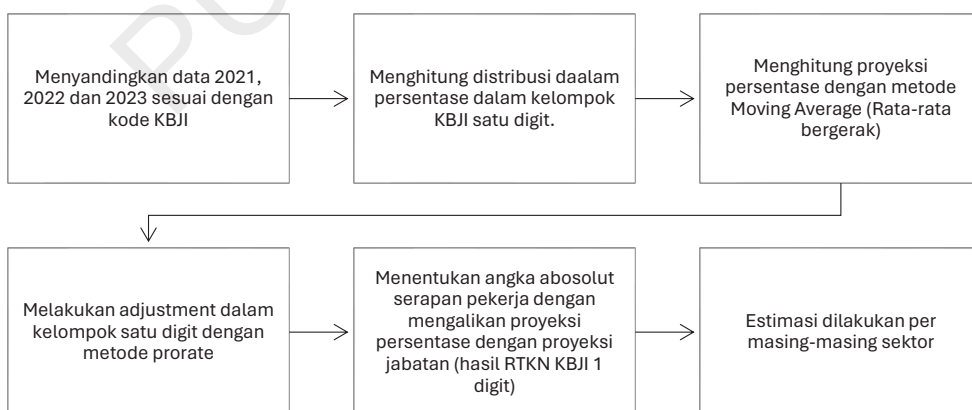
- jumlah penduduk yang bekerja (PYB) jabatan 4 digit (KBJI 2014) untuk masing-masing sektor (17 sektor/lap usaha) dan
- PYB jabatan 4 digit masing-masing provinsi (34 provinsi).

Selain itu digunakan data pendukung yang mencakup:

- Proyeksi PYB jabatan 1 digit (KBJI 2014) 2024-2029 masing-masing sektor (17 sektor), mengacu proyeksi Rencana Tenaga Kerja Nasional (RTKN) 2024-2034 dan
- Proyeksi PYB 2024-2034 di setiap provinsi (34 provinsi), mengacu proyeksi RTKN 2024-2034.

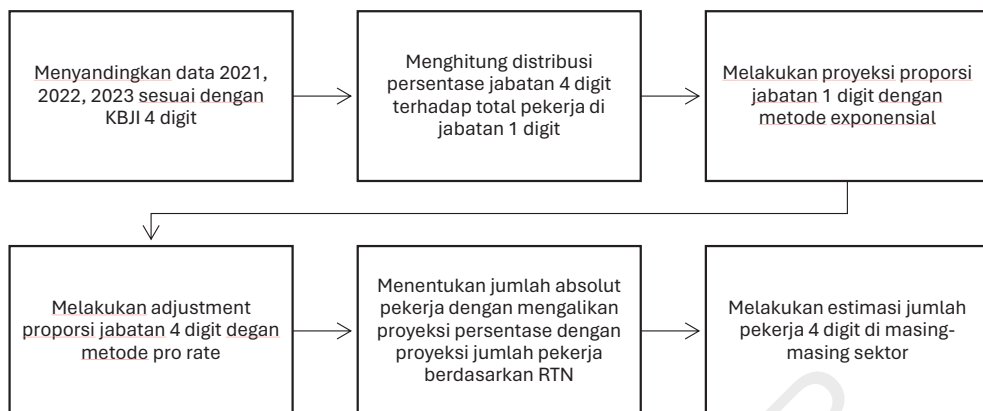
Dalam melakukan proyeksi, ada 2 tahap proses estimasi yang dilakukan:

- Tahapan Estimasi Proyeksi Pekerja Sektor Jabatan 4 digit di tingkat Nasional yaitu sebagai berikut:



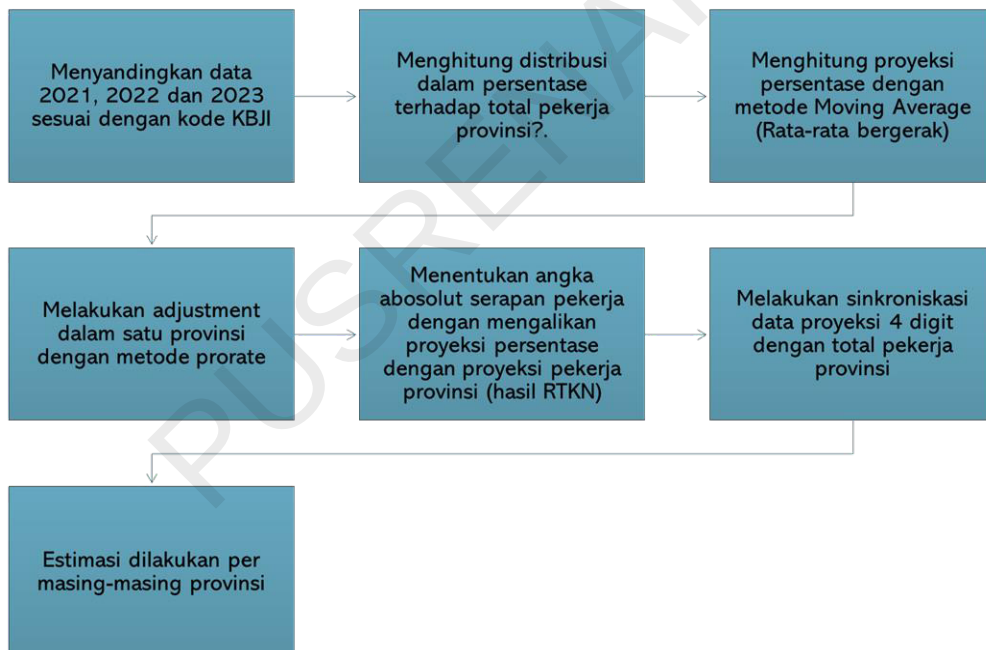
Gambar 2.1 Tahapan Estimasi Proyeksi Pekerja Sektor Jabatan 1 digit: Nasional

b. Tahapan Estimasi Proyeksi Pekerja Sektor Jabatan 4 digit: Nasional



Gambar 2.2 Tahapan Estimasi Proyeksi Pekerja Sektor Jabatan 4 digit: Nasional

c. Tahapan Estimasi Proyeksi Pekerja Jabatan 4 digit di tingkat Provinsi dilakukan sebagai berikut:



Gambar 2.3 Tahapan Estimasi Proyeksi Pekerja Jabatan 4 digit: Provinsi

Metode untuk menghitung proyeksi adalah:

a. Metode eksponensial

$$P_t = P_o * e^{rt} \text{ atau } r = \frac{1}{t} \ln \left(\frac{P_t}{P_o} \right)$$

Keterangan:

P_t = jumlah tenaga kerja pada tahun t

P_o = jumlah tenaga kerja pada tahun dasar

r = laju pertumbuhan tenaga kerja

t = periode waktu antara tahun dasar dan tahun t (dalam tahun)

e = bilangan pokok dari sistem logaritma natural ($\ln$) yang besarnya:
2,7182818

b. Metode Rata-rata Bergerak (*Moving Average*)

$$RB = \Sigma X / \text{Jumlah Periode}$$

Keterangan :

RB = Rata-rata Bergerak

ΣX = Penjumlahan dari semua data periode waktu yang diperhitungkan

Jumlah Periode = Jumlah Periode Rata-rata bergerak

RB juga dapat ditulis sebagai berikut:

$$RB = (n_1 + n_2 + n_3 + \dots) / n$$

Keterangan :

MA = *Moving Average*

n_1 = data periode pertama

n_2 = data periode kedua

n_3 = data periode ketiga dan seterusnya

n = Jumlah Periode Rata-rata bergerak

Hasil proyeksi disajikan berdasarkan level keahlian yaitu sebagai berikut:

- (1) Level 1: keahlian tinggi (*skilled labor*) pada jabatan 1. Manajer, 2. Profesional, dan 3. Teknisi dan Asisten Profesional,
- (2) Level 2: keahlian menengah (*semi-skilled labor*) pada jabatan 4. Tenaga Tata Usaha, 5. Tenaga Usaha Jasa dan Tenaga Penjualan, dan 6. Pekerja Terampil Pertanian, Kehutanan, dan Perikanan, dan
- (3) Level 3: keahlian dasar (*basic skilled labor*) pada jabatan 7. Pekerja Pengolahan, Kerajinan, dan YBDI, 8. Operator dan Perakit Mesin, dan 9. Pekerja Kasar.

Acuan jabatan yang digunakan dalam proyeksi berdasarkan Klasifikasi Baku Jabatan Indonesia (KBJI) 2014. Perkembangan dari tahun ke tahun klasifikasi jabatan dapat dilihat di bawah.

- International standard classification of occupation (ISCO), siklus revisi ISCO dilakukan setiap 20 tahun sekali,
- KBJI 2014 mengacu ISCO 2008 revisi III yang mulai di release ILO Feb 2012
- ISCO revisi III merujuk ISCO 1988 yang telah disempurnakan dengan perkembangan jenis jabatan baru decade 1990 - 2000.
- ISCO Original tahun 1958, disempurnakan menjadi ISCO revisi I tahun 1968 (ISCO 68), kemudian ISCO revisi II tahun 1988 (ISCO 88),
- KBJI 2014 mempertimbangkan jenis jabatan di KBJI 2002 dan merujuk informasi yang terdapat pada ISCO 1988 dan 1968,



TINJAUAN LITERATUR



TINJAUAN LITERATUR

3.1 Teori Permintaan Tenaga Kerja

Teori Permintaan Tenaga Kerja adalah konsep dalam ekonomi yang menjelaskan bagaimana perusahaan dan sektor-sektor ekonomi menentukan jumlah tenaga kerja yang dibutuhkan pada tingkat upah tertentu. Permintaan tenaga kerja biasanya dianalisis berdasarkan beberapa faktor kunci, seperti tingkat upah, produktivitas tenaga kerja, serta faktor eksternal seperti teknologi dan kebijakan pemerintah. Faktor-faktor ini saling memengaruhi dalam menentukan kebutuhan tenaga kerja pada suatu periode waktu tertentu. Salah satu faktor yang mempengaruhi permintaan tenaga kerja adalah pertumbuhan ekonomi. Ketika ekonomi tumbuh, permintaan terhadap barang dan jasa meningkat, yang pada gilirannya mendorong peningkatan permintaan tenaga kerja untuk memproduksi barang dan jasa tersebut (Mankiw, 1997). Selain itu, inovasi teknologi juga memainkan peran penting dalam permintaan tenaga kerja. Kemajuan teknologi dapat meningkatkan produktivitas tenaga kerja, namun di sisi lain, dapat mengurangi permintaan untuk pekerjaan tertentu yang dapat diotomatisasi. Meskipun demikian, teknologi baru juga dapat menciptakan pekerjaan baru di sektor-sektor yang berkembang, seperti halnya dalam pengembangan teknologi kecerdasan buatan (artificial intelligence) yang membuka peluang lapangan kerja baru (World Economic Forum, 2020). Faktor lain yang mempengaruhi permintaan tenaga kerja adalah investasi modal. Investasi dalam modal fisik, seperti mesin dan infrastruktur, dapat meningkatkan produktivitas tenaga kerja dan menciptakan lapangan kerja baru (Piketty, 2014). Terakhir, kebijakan pemerintah juga memiliki dampak signifikan terhadap permintaan tenaga kerja. Kebijakan yang mendukung pendidikan, pelatihan, dan peningkatan keterampilan tenaga kerja dapat meningkatkan kualitas tenaga kerja dan membantu memenuhi permintaan pasar kerja yang terus berkembang (OECD, 2021).

Secara keseluruhan, teori pertumbuhan ekonomi dan permintaan tenaga kerja menunjukkan bahwa investasi dalam modal, inovasi teknologi, dan kebijakan yang mendukung peningkatan kualitas tenaga kerja adalah kunci untuk mendorong pertumbuhan ekonomi dan menciptakan lapangan kerja. Teori ekonomi ketenagakerjaan menjelaskan berbagai aspek yang mempengaruhi pasar tenaga kerja, termasuk permintaan dan penawaran tenaga kerja, upah, produktivitas, dan kebijakan ketenagakerjaan. Berikut adalah beberapa teori utama dalam ekonomi ketenagakerjaan:

1. Teori Klasik

Teori klasik, yang dipelopori oleh Adam Smith, menganggap bahwa tenaga kerja adalah faktor produksi utama yang menentukan kemakmuran bangsa. Menurut teori ini, pasar tenaga kerja akan mencapai keseimbangan melalui mekanisme pasar bebas, di mana upah akan menyesuaikan diri untuk mengimbangi permintaan dan penawaran tenaga kerja (Mankiw, 1997)

2. Teori Keynesian

Teori Keynesian, yang dikembangkan oleh John Maynard Keynes, menekankan peran pemerintah dalam mengatasi pengangguran. Menurut teori ini, permintaan agregat yang rendah dapat menyebabkan pengangguran, dan intervensi pemerintah melalui kebijakan fiskal dan moneter diperlukan untuk meningkatkan permintaan dan menciptakan lapangan kerja. (Keynes, 1936).

3. Teori Neoklasik

Teori neoklasik menekankan pentingnya produktivitas marginal tenaga kerja dalam menentukan upah dan permintaan tenaga kerja. Menurut teori ini, upah ditentukan oleh produktivitas marginal tenaga kerja, dan pengangguran terjadi ketika upah di atas tingkat keseimbangan pasar (Ehrenberg dan Smith, 2017)

4. Teori Dualisme Pasar Tenaga Kerja.

Teori ini membagi pasar tenaga kerja menjadi dua segmen: pasar primer dan pasar sekunder. Pasar primer terdiri dari pekerjaan dengan upah tinggi, stabilitas kerja, dan peluang promosi, sementara pasar sekunder terdiri dari pekerjaan dengan upah rendah, ketidakstabilan, dan sedikit peluang promosi. Teori ini menjelaskan adanya ketidaksetaraan dalam pasar tenaga kerja (Doeringer dan Piore, 1971)

5. Teori Human Capital

Teori ini menekankan pentingnya investasi dalam pendidikan dan pelatihan untuk meningkatkan produktivitas tenaga kerja. Menurut teori ini, individu yang memiliki keterampilan dan pendidikan yang lebih tinggi akan mendapatkan upah yang lebih tinggi dan memiliki peluang kerja yang lebih baik (Becker, 1964).

6. Teori Efisiensi Upah

Teori ini menyatakan bahwa perusahaan mungkin membayar upah di atas tingkat keseimbangan pasar untuk meningkatkan produktivitas dan mengurangi turnover karyawan. Upah yang lebih tinggi dapat meningkatkan motivasi dan loyalitas karyawan, serta mengurangi biaya pelatihan dan rekrutmen (Shapiro dan Stiglitz, 1984).

7. Teori Pengangguran Struktural

Teori ini menjelaskan bahwa pengangguran dapat terjadi karena ketidaksesuaian antara keterampilan tenaga kerja dan kebutuhan pasar kerja. Perubahan teknologi dan globalisasi dapat menyebabkan pengangguran struktural jika tenaga kerja tidak memiliki keterampilan yang diperlukan untuk pekerjaan baru (Pissarides, 2000).

3.2 Pertumbuhan Sektor dan Jenis Pekerjaan Yang Dibutuhkan

Pertumbuhan ekonomi dan jenis pekerjaan yang dibutuhkan memiliki hubungan yang erat dan saling mempengaruhi. Beberapa cara hubungan ini terjalin adalah sebagai berikut:

1. Pertumbuhan Ekonomi Mendorong Permintaan Tenaga Kerja

Ketika ekonomi tumbuh, permintaan terhadap barang dan jasa cenderung meningkat. Peningkatan permintaan ini mendorong perusahaan untuk memperluas produksi, yang pada gilirannya meningkatkan permintaan tenaga kerja (Mankiw, 1997). Sebagai contoh, pertumbuhan sektor teknologi di Indonesia telah meningkatkan kebutuhan untuk pekerjaan di bidang teknologi informasi (IT) dan digital.

2. Perubahan Struktur Ekonomi

Pertumbuhan ekonomi seringkali disertai dengan perubahan dalam struktur ekonomi. Misalnya, ketika ekonomi beralih dari sektor pertanian ke sektor industri dan jasa, jenis pekerjaan yang dibutuhkan juga mengalami

perubahan (Kuznets, 1966). Di Indonesia, pergeseran menuju ekonomi digital telah meningkatkan permintaan tenaga kerja di sektor teknologi dan layanan.

3. Inovasi dan Teknologi

Inovasi serta kemajuan teknologi yang mendorong pertumbuhan ekonomi juga berkontribusi pada terciptanya jenis pekerjaan baru (Autor, 2003). Sebagai contoh, perkembangan teknologi informasi telah membuka peluang pekerjaan baru seperti analis data, spesialis kecerdasan buatan (AI), dan pemasar digital.

4. Investasi dalam Infrastruktur

Investasi dalam infrastruktur, seperti pembangunan jalan, jembatan, dan fasilitas publik, tidak hanya mendorong pertumbuhan ekonomi, tetapi juga menciptakan lapangan pekerjaan di sektor konstruksi dan teknik (Aschauer, 1989). Pembangunan infrastruktur yang berkelanjutan menjadi faktor penting dalam meningkatkan kebutuhan tenaga kerja di sektor-sektor tersebut.

5. Kebijakan Pemerintah

Kebijakan pemerintah yang mendukung pertumbuhan ekonomi, seperti pemberian insentif pajak atau program pelatihan keterampilan, turut mempengaruhi jenis pekerjaan yang dibutuhkan. Sebagai contoh, kebijakan yang mendukung pengembangan energi terbarukan telah meningkatkan permintaan untuk tenaga kerja di sektor energi hijau (OECD, 2010).

6. Globalisasi dan Perdagangan Internasional

Pertumbuhan ekonomi yang didorong oleh globalisasi dan perdagangan internasional juga berpengaruh terhadap jenis pekerjaan yang dibutuhkan (Bhagwati, 2004). Misalnya, peningkatan ekspor dan impor mendorong kebutuhan akan tenaga kerja di sektor logistik dan manajemen rantai pasokan.

Sektor Teknologi di Indonesia

Pertumbuhan ekonomi di Indonesia telah mendorong permintaan untuk pekerjaan di sektor teknologi. Dengan meningkatnya investasi dalam ekonomi digital, permintaan untuk pekerjaan seperti software developer, data scientist, dan digital marketer terus meningkat. Secara keseluruhan, pertumbuhan

ekonomi menciptakan peluang baru dan mengubah jenis pekerjaan yang dibutuhkan. Investasi dalam pendidikan dan pelatihan yang relevan sangat penting untuk memastikan tenaga kerja dapat memenuhi permintaan pasar yang terus berkembang.

Dalam perekonomian global yang terus berkembang, ada beberapa jenis pekerjaan yang diprediksi akan sangat dibutuhkan di dunia. Berikut adalah beberapa di antaranya berdasarkan laporan dari World Economic Forum (WEF).

1. **Data Analysts and Data Scientists**
 - Deskripsi: Mengolah dan menganalisis data untuk membantu pengambilan keputusan bisnis.
 - Permintaan: Tinggi karena semakin banyak perusahaan yang mengandalkan data untuk strategi bisnis mereka.
2. **Artificial Intelligence (AI) and Machine Learning Specialists**
 - Deskripsi: Mengembangkan dan menerapkan algoritma kecerdasan buatan.
 - Permintaan: Meningkat seiring dengan adopsi teknologi AI di berbagai industri.
3. **Big Data Specialists**
 - Deskripsi: Mengelola dan menganalisis data dalam jumlah besar.
 - Permintaan: Tinggi karena pertumbuhan data yang eksponensial.
4. **Digital Marketing and Strategy Specialists**
 - Deskripsi: Mengelola strategi pemasaran digital untuk meningkatkan visibilitas dan penjualan.
 - Permintaan: Meningkat dengan berkembangnya e-commerce dan pemasaran digital.
5. **Process Automation Specialists**
 - Deskripsi: Mengotomatisasi proses industri untuk meningkatkan efisiensi.
 - Permintaan: Tinggi karena perusahaan mencari cara untuk mengurangi biaya dan meningkatkan produktivitas.
6. **Business Development Professionals**
 - Deskripsi: Mengembangkan strategi untuk pertumbuhan bisnis jangka panjang.

- Permintaan: Tinggi karena perusahaan selalu mencari cara untuk berkembang.
7. Digital Transformation Specialists
 - Deskripsi: Menerapkan teknologi untuk membuat perusahaan lebih kompetitif.
 - Permintaan: Meningkat seiring dengan kebutuhan untuk beradaptasi dengan perubahan teknologi.
 8. Information Security Analysts
 - Deskripsi: Melindungi data dan informasi penting perusahaan.
 - Permintaan: Tinggi karena meningkatnya ancaman keamanan siber.
 9. Renewable Energy Engineers
 - Deskripsi: Mengembangkan dan mengelola proyek energi terbarukan.
 - Permintaan: Meningkat dengan fokus global pada energi hijau.
 10. Healthcare Professionals
 - Deskripsi: Dokter, perawat, dan tenaga kesehatan lainnya.
 - Permintaan: Selalu tinggi, terutama dalam situasi pandemi dan peningkatan populasi².
 11. Software Engineers and Developers
 - Deskripsi: Mengembangkan perangkat lunak dan aplikasi.
 - Permintaan: Tinggi karena digitalisasi yang terus berkembang.
 12. E-commerce Specialists
 - Deskripsi: Mengelola platform e-commerce dan strategi penjualan online.
 - Permintaan: Meningkat dengan pertumbuhan perdagangan online.

Secara keseluruhan, pekerjaan yang berhubungan dengan teknologi, digitalisasi, energi terbarukan, dan layanan kesehatan menunjukkan permintaan yang tinggi di perekonomian global.

Berikut adalah beberapa jenis pekerjaan yang banyak dibutuhkan di Indonesia saat ini dan di masa depan:

1. Teknologi dan Digital
 - Data Analyst and Scientist: Mengolah dan menganalisis data untuk membantu pengambilan keputusan bisnis.

- Big Data Specialist: Mengelola dan menganalisis data dalam jumlah besar.
 - AI and Machine Learning Specialist: Mengembangkan dan menerapkan algoritma kecerdasan buatan.
 - UI/UX Designer: Merancang antarmuka pengguna yang intuitif dan menarik.
 - Digital Marketing Specialist: Mengelola strategi pemasaran digital untuk meningkatkan visibilitas dan penjualan (World Economic Forum, 2020).
2. Energi Terbarukan
 - Renewable Energy Engineers: Mengembangkan dan mengelola proyek energi terbarukan seperti tenaga surya dan angin.
 - Process Automation Specialist: Mengotomatisasi proses industri untuk meningkatkan efisiensi. (International Renewable Energy Agency (IRENA), 2020).
 3. E-commerce dan Media Sosial
 - E-commerce Specialist: Mengelola platform e-commerce dan strategi penjualan online.
 - Social Media Specialist: Mengelola konten dan strategi media sosial untuk meningkatkan engagement. (Google, Temasek, and Bain & Company, 2020).
 4. Layanan Pelanggan dan Penjualan
 - Customer Service Specialist: Menangani pertanyaan dan keluhan pelanggan.
 - Sales Executive: Mengembangkan strategi penjualan dan mencapai target penjualan. (McKinsey & Company, 2021).
 5. Kesehatan dan Medis
 - Tenaga Medis: Dokter, perawat, dan tenaga kesehatan lainnya selalu dibutuhkan, terutama dalam situasi pandemi.
 - Health Informatics Specialist: Mengelola data kesehatan dan sistem informasi medis. (World Health Organization--WHO, 2016).
 6. Pendidikan dan Pelatihan
 - Guru dan Instruktur: Mengajar dan melatih generasi muda dalam berbagai bidang.

- Corporate Trainer: Melatih karyawan dalam keterampilan khusus yang dibutuhkan oleh perusahaan. (OECD, 2021).

7. Keuangan dan Akuntansi

- Financial Analyst: Menganalisis data keuangan untuk membantu pengambilan keputusan investasi.
- Accountant: Mengelola dan melaporkan keuangan perusahaan (Walters, 2021).

8. Industri Kreatif

- Content Writer: Menulis konten untuk berbagai platform digital.
- Graphic Designer: Merancang grafis untuk media cetak dan digital (Badan Ekonomi Kreatif Indonesia, 2019).

Secara keseluruhan, pekerjaan yang berhubungan dengan teknologi, digitalisasi, energi terbarukan, dan layanan pelanggan menunjukkan permintaan yang tinggi di Indonesia. Untuk memenuhi permintaan jenis pekerjaan yang banyak dibutuhkan di masa depan, berbagai upaya dapat dilakukan oleh pemerintah, perusahaan, dan individu. Berikut adalah beberapa langkah yang dapat diambil:

1. Pendidikan dan Pelatihan

- Pendidikan Formal: Meningkatkan kurikulum pendidikan untuk mencakup keterampilan yang relevan dengan kebutuhan pasar kerja masa depan, seperti teknologi informasi, analitik data, dan kecerdasan buatan.
- Pelatihan Vokasional: Menyediakan program pelatihan vokasional yang fokus pada keterampilan praktis dan teknis yang dibutuhkan oleh industri.
- E-learning dan Kursus Online: Memanfaatkan platform e-learning untuk menyediakan akses ke pelatihan dan pendidikan bagi lebih banyak orang.

2. Kolaborasi antara Industri dan Pendidikan

- Kemitraan dengan Universitas: Mendorong kemitraan antara perusahaan dan universitas untuk mengembangkan program magang dan penelitian yang relevan dengan kebutuhan industri.
- Program Magang: Mengoptimalkan fungsi pemagangan untuk memberikan pengalaman kerja praktis kepada mahasiswa dan lulusan baru.

3. Pengembangan Soft Skills

- Pelatihan Soft Skills: Menyediakan pelatihan untuk mengembangkan soft skills seperti komunikasi, kepemimpinan, dan kerja tim yang sangat dibutuhkan di tempat kerja.
- Pengembangan Karir: Mendorong pengembangan karir melalui program mentoring dan coaching.

4. Inovasi dan Teknologi

- Adopsi Teknologi Baru: Mendorong adopsi teknologi baru di berbagai sektor untuk meningkatkan efisiensi dan produktivitas.
- R&D dan Inovasi: Meningkatkan investasi dalam penelitian dan pengembangan (R&D) untuk menciptakan solusi inovatif yang dapat memenuhi kebutuhan pasar kerja masa depan.

5. Kebijakan Pemerintah

- Insentif Pajak: Memberikan insentif pajak untuk perusahaan yang berinvestasi dalam pelatihan dan pengembangan karyawan.
- Program Subsidi: Menyediakan program subsidi untuk pelatihan dan pendidikan bagi pekerja yang ingin meningkatkan keterampilan mereka.

6. Kesetaraan dan Inklusi

- Diversitas dan Inklusi: Mendorong diversitas dan inklusi di tempat kerja untuk memastikan bahwa semua individu memiliki kesempatan yang sama untuk berkembang.
- Akses ke Pelatihan: Memastikan bahwa pelatihan dan pendidikan tersedia untuk semua orang, termasuk kelompok yang kurang terwakili.

3.3 Dampak kebijakan pemerintah terhadap ketenagakerjaan dalam 5 tahun ke depan

Dalam 5 tahun ke depan berbagai kebijakan pemerintah seperti implementasi UU Cipta Kerja, Pembangunan Infrastruktur, Transformasi digital, Transisi energi menuju baru dan Energi terbarukan akan berdampak pada ketenagakerjaan.

Implementasi UU Cipta Kerja (Omnibus Law):

Undang-Undang Cipta Kerja yang diterapkan pada tahun 2020 akan terus memberikan dampak pada ketenagakerjaan dalam beberapa tahun ke depan. Tujuannya adalah untuk menyederhanakan perizinan usaha dan menarik lebih banyak investasi, yang pada gilirannya diharapkan menciptakan lebih banyak lapangan pekerjaan. Namun, ada beberapa kontroversi terkait perlindungan tenaga kerja, seperti pengaturan terkait pesangon dan perjanjian kerja waktu tertentu (PKWT), yang mempengaruhi stabilitas pekerjaan bagi sebagian pekerja.

Pembangunan Infrastruktur dan Sektor Manufaktur

Pemerintah berencana melanjutkan proyek infrastruktur besar seperti jalan tol, bandara, pelabuhan, dan kawasan industri baru, termasuk pengembangan Kawasan Ekonomi Khusus (KEK). Kebijakan ini akan berdampak pada:

- Penyerapan banyak tenaga kerja, khususnya di sektor konstruksi.
- Dengan infrastruktur yang lebih baik, diharapkan investasi asing meningkat, membuka lapangan kerja baru di berbagai sektor, terutama manufaktur.

Transformasi Digital dan Ekonomi Kreatif

Pemerintah akan mendorong digitalisasi melalui berbagai program, termasuk pengembangan industri 4.0, e-government, dan startup digital. Hal ini akan berpengaruh pada aspek ketenagakerjaan yaitu:

- Peningkatan Kebutuhan Tenaga Ahli di Bidang Teknologi: Digitalisasi akan menciptakan permintaan lebih tinggi untuk pekerjaan di bidang teknologi informasi, analisis data, dan e-commerce.
- Pengurangan Tenaga Kerja di Sektor Tradisional: Beberapa industri tradisional mungkin mengurangi jumlah pekerja karena otomatisasi dan teknologi digital menggantikan tenaga manusia.
- Mendorong UMKM Go-Digital: Pemerintah akan terus mendorong pelaku UMKM untuk beralih ke platform digital, yang dapat membuka peluang baru di sektor informal.

Penciptaan Lapangan Kerja Baru di Sektor Energi Terbarukan

Pemerintah Indonesia memiliki komitmen untuk meningkatkan penggunaan energi terbarukan seperti tenaga surya, angin, air, dan biomassa. Perpres No. 112 tahun 2022 tentang Percepatan Pengembangan Energi Terbarukan Untuk Penyediaan Tenaga Listrik. Perpres ini mendorong agar PT PLN mengutamakan pembelian tenaga listrik dari pembangkit tenaga listrik yang memanfaatkan sumber energi terbarukan. Ini akan menciptakan peluang besar dalam pekerjaan baru, terutama di bidang instalasi, operasi, dan pemeliharaan pembangkit energi terbarukan. Contoh sektor yang mengalami pertumbuhan lapangan kerja meliputi:

- Teknisi panel surya: Pekerjaan di bidang instalasi dan pemeliharaan sistem energi matahari akan meningkat seiring dengan perluasan penggunaan solar panel di berbagai wilayah.
- Tenaga kerja pembangkit listrik tenaga air dan angin: Dengan pembangunan infrastruktur energi terbarukan, dibutuhkan pekerja yang memiliki keterampilan teknik untuk merancang, membangun, dan mengoperasikan fasilitas tersebut.

Permintaan terhadap ahli lingkungan, auditor keberlanjutan, dan insinyur lingkungan yang mampu merancang proses produksi yang meminimalkan penggunaan sumber daya dan mengurangi emisi karbon juga diperkirakan akan meningkat



GAMBARAN PEREKONOMIAN: HISTORIS DAN PROYEKSI

4.1 Gambaran Historis Perekonomian Nasional

Sebelum pandemi Covid-19, perekonomian Indonesia menunjukkan pertumbuhan yang relatif stabil, dengan rata-rata sekitar 5 persen per tahun. Pada periode 2015-2019, pemerintahan Presiden Jokowi fokus pada kebijakan pembangunan infrastruktur, deregulasi, dan peningkatan iklim investasi. Proyek-proyek infrastruktur besar, seperti pembangunan tol Trans-Jawa, kereta cepat Jakarta-Bandung, serta pengembangan pelabuhan dan bandara, menjadi simbol transformasi fisik Indonesia. Di sisi lain, pemerintah juga mendorong perkembangan ekonomi digital dengan memperkenalkan berbagai regulasi yang mendukung sektor ini, yang tercermin dalam lahirnya startup unicorn seperti Gojek dan Tokopedia. Meskipun demikian, Indonesia tidak terlepas dari tantangan eksternal, seperti perlambatan ekonomi global, perang dagang antara AS dan Tiongkok, serta fluktuasi harga komoditas yang mempengaruhi ekspor Indonesia (World Bank, 2016). Namun, pada tahun 2020, dunia, termasuk Indonesia, menghadapi dampak luar biasa akibat pandemi Covid-19. Indonesia mengalami resesi pertama dalam dua dekade, dengan pertumbuhan ekonomi yang berkontraksi sekitar -2 persen. Untuk merespons dampak tersebut, pemerintah memilih untuk tidak memberlakukan lockdown penuh, melainkan lebih fokus pada pembatasan kegiatan masyarakat guna mengendalikan penyebaran virus. Di samping itu, berbagai paket stimulus, seperti bantuan sosial, insentif pajak, dan dukungan untuk UMKM, diluncurkan untuk menopang ekonomi dan melindungi sektor-sektor yang terdampak (Asian Development Bank, 2020; Kementerian Keuangan Republik Indonesia, 2021).

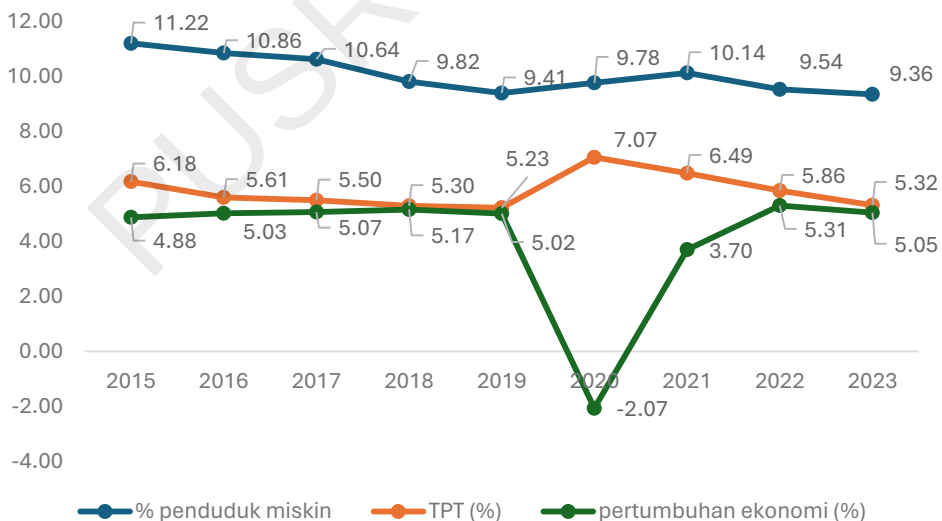
Di balik dampak negatif pandemi, Covid-19 justru mempercepat adopsi teknologi digital di Indonesia. Masyarakat, perusahaan, dan pemerintah terpaksa beradaptasi dengan menggunakan teknologi digital untuk

menjalankan kegiatan yang melibatkan banyak orang, seperti rapat, seminar, dan konferensi. Perubahan ini tidak hanya mempercepat transformasi digital, tetapi juga memberikan dorongan bagi sektor-sektor penting, seperti pendidikan, kesehatan, dan perdagangan, untuk mempercepat digitalisasi. Pandemi yang awalnya menjadi tantangan besar, kini mendorong perkembangan ekonomi digital yang semakin pesat, yang kemudian menjadi landasan baru bagi pertumbuhan ekonomi Indonesia di masa depan.

Setelah dua tahun terdampak pandemi, upaya global berhasil mengendalikan penyebaran virus dengan program vaksinasi massal yang mencakup seluruh lapisan masyarakat. Pemerintah Indonesia mengalokasikan anggaran besar untuk pengadaan vaksin dan melakukan vaksinasi gratis untuk seluruh rakyat, yang menjadi langkah penting dalam memulihkan kondisi kesehatan dan ekonomi. Secara umum, tahun 2022-2023 ditandai dengan pemulihan dan transformasi ekonomi yang signifikan. Pemulihan ekonomi mulai terlihat dengan pertumbuhan yang kembali positif, didorong oleh peningkatan konsumsi domestik dan investasi yang mulai mengalir kembali. Sektor-sektor yang sebelumnya terpukul akibat pandemi mulai menunjukkan tanda-tanda pemulihan, dengan konsumsi masyarakat yang kembali meningkat sebagai pendorong utama pertumbuhan ekonomi (Asian Development Bank, 2022).

Selain pemulihan, Indonesia juga fokus pada transformasi ekonomi yang lebih berkelanjutan. Pemerintah mengutamakan pengembangan ekonomi hijau dan digital, dengan investasi yang signifikan dalam energi terbarukan sebagai bagian dari upaya mengurangi ketergantungan pada energi fosil dan meningkatkan keberlanjutan lingkungan. Di sisi lain, sektor teknologi digital tetap menjadi prioritas utama, dengan percepatan digitalisasi di berbagai sektor, termasuk pemerintahan, perdagangan, dan layanan publik (Kementerian Keuangan Republik Indonesia, 2022). Meskipun demikian, tantangan inflasi global tetap menjadi hambatan yang cukup besar, dengan dampaknya yang dirasakan pada harga barang dan kebutuhan domestik. Untuk mengatasi hal ini, pemerintah Indonesia menerapkan kebijakan moneter dan fiskal yang responsif, guna menjaga kestabilan harga dan daya beli masyarakat. Kebijakan-kebijakan ini dirancang untuk memastikan pertumbuhan ekonomi tetap terjaga meskipun dalam situasi ketidakpastian global yang terus berlanjut (Bank Indonesia, 2022).

Kondisi indikator makroekonomi dan sosial dapat dilihat pada Gambar 4.1 yang menunjukkan dalam kurun waktu 2015-2023, seperti pertumbuhan ekonomi, persentase penduduk miskin, dan tingkat pengangguran terbuka. Seperti disebutkan di atas ekonomi Indonesia berhasil tumbuh kembali pasca pandemi Covid-19 yang melanda pada 2020 yang mengalami kontraksi sebesar 2,07 persen. Setelah 2020, pertumbuhan ekonomi terus naik sejak 2021 hingga tahun 2023 yang mencapai 5,05 persen. Dari periode 2015 hingga 2023, ekonomi Indonesia menunjukkan ketahanan yang signifikan dan kemampuan beradaptasi terhadap tantangan global. Reformasi struktural, investasi dalam infrastruktur, serta digitalisasi menjadi faktor utama pendorong pertumbuhan ekonomi. Meskipun pandemi COVID-19 merupakan tantangan besar, krisis tersebut juga mendorong percepatan transformasi digital dan meningkatkan perhatian terhadap ekonomi hijau. Pemulihan ekonomi pasca-pandemi menunjukkan perkembangan yang positif, dengan fokus pada keberlanjutan dan inklusivitas. Indikator sosial seperti persentase penduduk miskin dan tingkat pengangguran juga menunjukkan tren yang kembali membaik pada 2022 dibanding tahun sebelumnya. TPT turun dari 7,07 persen saat pandemi (2020) menjadi 5,32 persen (2023). Begitu juga persentase penduduk miskin turun dari 9,78 persen saat pandemi menjadi 9,36 persen (2023).

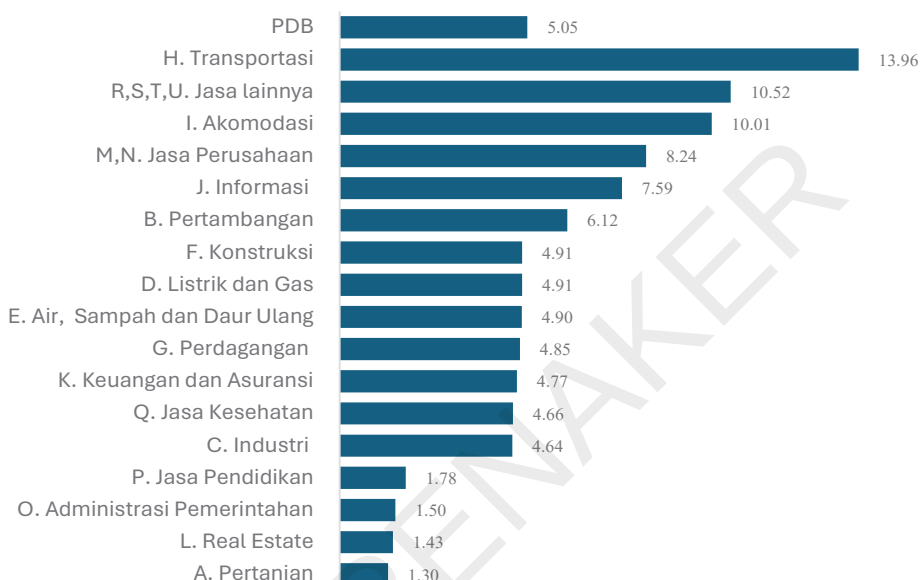


Sumber: BPS (2023)

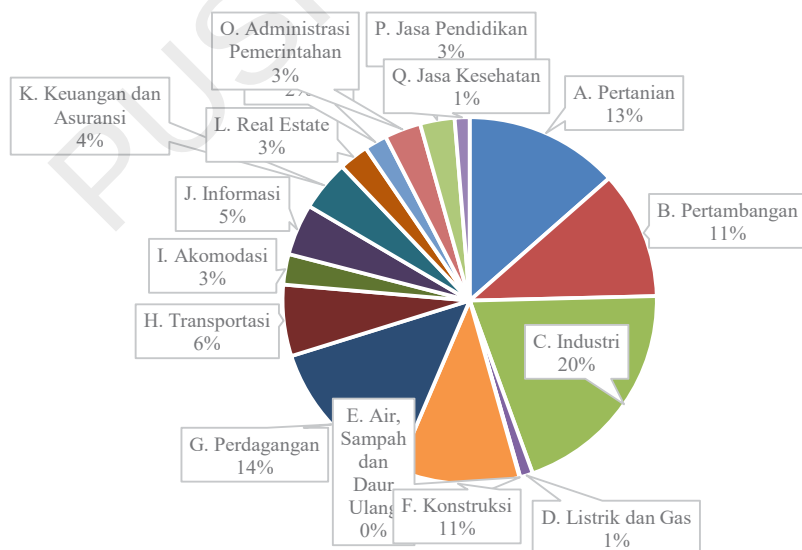
Gambar 4.1 Laju Pertumbuhan Ekonomi, Presentase Penduduk Miskin, dan Tingkat Pengangguran Terbuka (%), 2015-2023

Pertumbuhan Sektor dan Kontribusi Sektor terhadap PDB

Pada tahun 2023, perekonomian Indonesia menunjukkan pertumbuhan yang solid dengan Produk Domestik Bruto (PDB) yang meningkat secara signifikan. Pertumbuhan ini didorong oleh berbagai sektor lapangan usaha yang berkontribusi positif terhadap perekonomian negara. Pertumbuhan PDB menurut lapangan usaha pada tahun 2023 dapat dilihat sebagai berikut:



Gambar 4.2 Pertumbuhan PDB Menurut Lapangan Usaha 2023



Gambar 4.3 Kontribusi Sektor terhadap PDB 2023

Sektor sektor transportasi dan pergudangan selama pandemi mengalami penurunan sebagai akibat pembatasan pergerakan masyarakat untuk mengendalikan pandemi. Setelah pandemi berakhir, sektor ini mengalami perumbuhan yang sangat substansial. Sektor ini tercatat mengalami laju pertumbuhan tertinggi pada tahun 2023 sebesar 13,96 persen. Persentase ini lebih tinggi dibandingkan tahun 2022 yang mengalami pertumbuhan sebesar 12,85 persen. Kontribusi sektor ini terhadap PDB sebesar 6 persen. Pertumbuhan pada sektor transportasi dan pergudangan yang tinggi pada tahun 2023 tentu tidak lepas dari kebijakan pelonggaran mobilitas masyarakat, misalnya tidak diwajibkan menunjukkan kartu vaksin dan tidak diwajibkan menggunakan masker di berbagai alat transportasi, terutama pada masa mudik lebaran dan hari raya lain, menjadi salah satu faktor pendorong pertumbuhan yang positif ini. Laju pertumbuhan yang tinggi pada sektor ini berperan dalam meningkatkan prospek pada sektor logistik dan pergudangan di masa yang akan datang.

Pertumbuhan sektor penyediaan akomodasi dan makanan minuman sebagai dampak pemulihan ekonomi. Sektor ini mengalami pertumbuhan sebesar 10,01 persen pada tahun 2023. Sektor ini memiliki kontribusi terhadap PDB sebesar 3 persen. Pertumbuhan pada sektor ini didorong oleh adanya kebijakan pelonggaran kegiatan masyarakat dan mulai beroperasinya kembali berbagai tempat wisata di Indonesia. Sektor akomodasi dan makan minum merupakan salah satu sektor yang paling terdampak saat pandemi Covid-19 pada tahun 2020. Sektor ini mengalami penurunan pada masa pandemi yang menyebabkan para pelaku usaha harus mencari cara lain untuk bertahan yaitu dengan memanfaatkan teknologi informasi seperti penggunaan platform pemesanan makanan online.

Sektor usaha sektor jasa lainnya mengalami pertumbuhan sebesar 10,53 persen pada tahun 2023. Salah satu sub sektor jasa lainnya adalah jasa hiburan yang sejak tahun 2022 mulai menggeliat kembali berbagai hiburan seperti pertunjukkan musik, teater, kegiatan seni lainnya.

Sektor dominan yang menyumbang pada PDB seperti sektor industri pengolahan, sektor perdagangan besar dan eceran; reparasi mobil dan sepeda motor, sektor pertanian, kehutanan dan perikanan, sektor

pertambangan dan penggalian, dan sektor konstruksi juga mengalami laju pertumbuhan yang positif. Tahun 2022 sektor industri pengolahan mengalami pertumbuhan di bawah pertumbuhan ekonomi nasional, yaitu 4,64 persen. Sektor ini memiliki kontribusi relatif terhadap PDB sebesar 20 persen. Sektor industri pengolahan mencatatkan pertumbuhan yang signifikan, didorong oleh peningkatan permintaan domestik dan ekspor. Industri manufaktur seperti otomotif, elektronik, dan tekstil mengalami peningkatan produksi. Kebijakan pemerintah yang mendukung industrialisasi dan insentif investasi untuk sektor manufaktur berperan penting dalam pertumbuhan ini.

Sektor perdagangan besar dan eceran menunjukkan kinerja yang kuat dengan tumbuh sebesar 4,75 persen. Sektor ini berkontribusi terhadap PDB sebesar 14 persen. Peningkatan konsumsi domestik dan pertumbuhan ekonomi digital, termasuk e-commerce, mendorong peningkatan aktivitas perdagangan. Modernisasi pasar tradisional dan pengembangan pusat perbelanjaan baru juga memberikan kontribusi positif.

Sementara sektor konstruksi terus berkembang dengan pesat dengan pertumbuhan sebesar 4,91 persen, berkat proyek-proyek infrastruktur besar yang sedang berlangsung di seluruh negeri. Sektor ini memiliki kontribusi terhadap PDB sebesar 11 persen. Pembangunan jalan tol, pelabuhan, bandara, dan infrastruktur transportasi lainnya memberikan kontribusi besar terhadap PDB. Selain itu, sektor perumahan juga tumbuh, didukung oleh program perumahan rakyat dan peningkatan permintaan untuk properti residensial dan komersial.

Sektor pertambangan dan penggalian menunjukkan pertumbuhan moderat yaitu 6,12 persen, dengan kontribusi terhadap PDB sebesar 11 persen. Peningkatan harga komoditas global, seperti batu bara dan nikel, memberikan dorongan bagi sektor ini. Namun, di sisi ada juga fokus yang lebih besar pada praktik penambangan yang berkelanjutan dan ramah lingkungan, sejalan dengan komitmen Indonesia untuk mengurangi dampak lingkungan dari kegiatan ekstraktif.

Sektor informasi dan komunikasi menjadi salah satu sektor dengan pertumbuhan tercepat yaitu sebesar 7,59 persen, dengan kontribusi terhadap PDB sebesar 5 persen. Transformasi digital dan adopsi teknologi informasi

yang cepat di berbagai sektor ekonomi, terutama pada saat pandemi, mendorong permintaan untuk layanan telekomunikasi dan teknologi. Pertumbuhan startup teknologi dan investasi dalam infrastruktur digital juga berkontribusi signifikan.

Sektor jasa kesehatan mencatatkan pertumbuhan yang mencapai 4,66 persen pada tahun 2022, yang memiliki kontribusi relatif rendah sebesar 1 persen. Peningkatan kesadaran masyarakat terhadap kesehatan dan pendidikan, serta investasi pemerintah dalam infrastruktur kesehatan dan pendidikan, mendukung pertumbuhan sektor ini. Digitalisasi layanan kesehatan dan pendidikan juga memainkan peran penting.

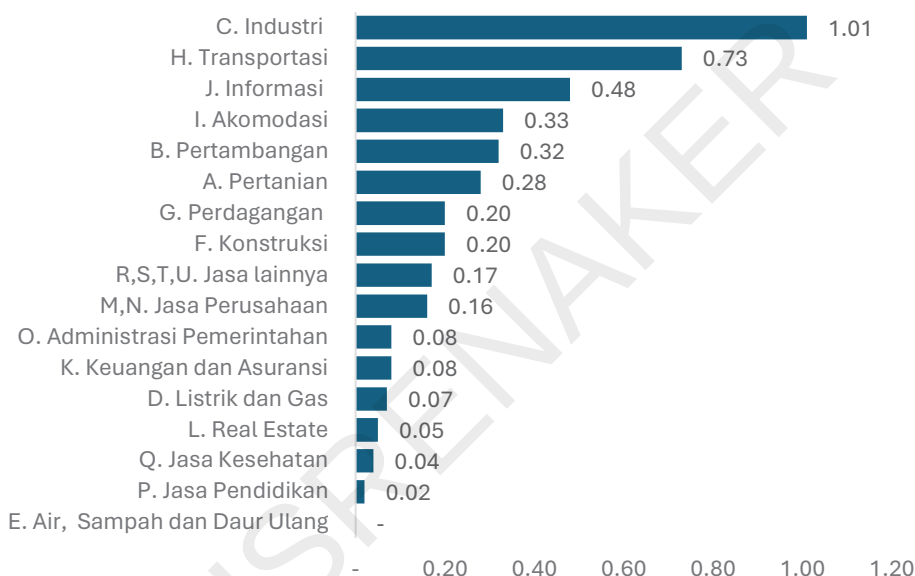
Sektor keuangan dan asuransi menunjukkan pertumbuhan yang mencapai 4,77 persen, dengan kontribusi terhadap PDB sebesar 4 persen. Inovasi dalam layanan keuangan digital dan peningkatan inklusi keuangan menjadi pendorong utama. Perbankan digital dan fintech terus berkembang, memberikan akses yang lebih luas kepada masyarakat untuk layanan keuangan.

Terakhir sektor yang menjadi tumpuan sebagian besar tenaga kerja yaitu sektor pertanian, kehutanan, dan perikanan tetap menjadi tulang punggung perekonomian Indonesia, pertumbuhan relatif kecil yaitu 1,3 persen, namun kontribusi terhadap PDB relatif besar yaitu 13 persen. Karena itu, diperlukan kebijakan yang inovatif dalam teknologi pertanian dan peningkatan infrastruktur irigasi agar produktivitas pertanian meningkat. Program pemerintah untuk mendukung petani dan nelayan, termasuk akses ke pembiayaan dan pasar diperlukan juga memperkuat sektor ini, termasuk mendukung peran petani muda untuk terlibat dalam kegiatan pertanian baik secara on-farm maupun off-farm.

Sumber Pertumbuhan PDB

PDB Indonesia pada tahun 2023 mencapai pertumbuhan sebesar 5,05 persen. Sektor-sektor sebagai sumber pertumbuhan paling besar adalah sektor industri pengolahan. Hal ini didorong oleh permintaan terhadap produk industri pengolahan di Indonesia industri barang logam, komputer, barang elektronik, optik, peralatan listrik industri dan industri makanan dan minuman,

serta industri kertas dan barang dari kertas Selanjutnya sektor transportasi dan perdagangan menjadi sumber pertumbuhan PDB terbesar kedua yang meningkat seiring dengan makin besarnya mobilitas penduduk baik untuk bekerja maupun wisata. Sumber pertumbuhan ketiga adalah sektor informasi dan komunikasi, yang didukung pesatnya permintaan teknologi informasi untuk berbagai macam kegiatan, seperti layanan pendidikan, kesehatan, bisnis dan hiburan. Selanjutnya sektor akomodasi dan makanan minuman menjadi sumber pertumbuhan terbesar keempat yang didorong makin banyaknya kegiatan bisnis dan wisata yang memerlukan hotel dan kuliner.



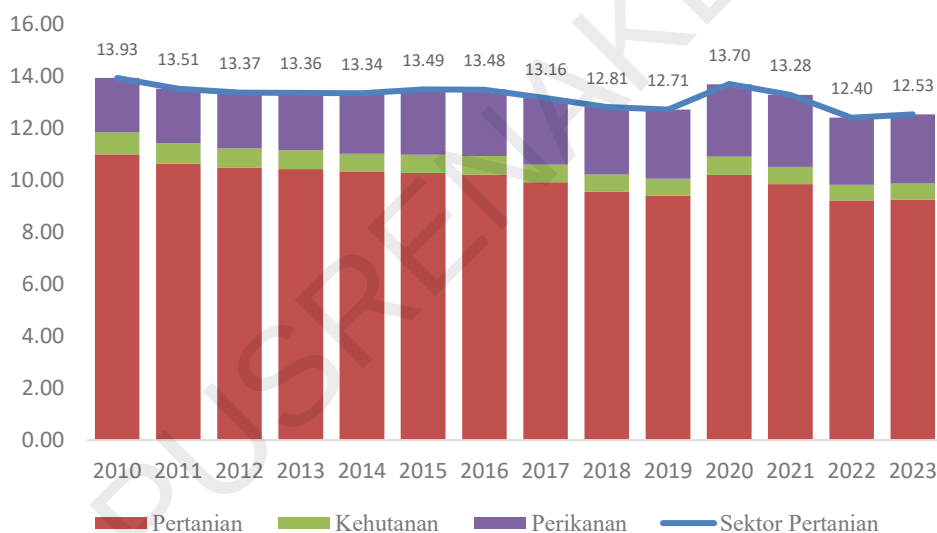
Gambar 4.4 Sumber Pertumbuhan PDB Menurut Lapangan Usaha 2023 [Pertumbuhan PDB 5,05%]

Analisis Pangsa Sektor terhadap PDB

Pada tahun 2023, pertumbuhan ekonomi Indonesia terus menunjukkan tren positif, di mana Produk Domestik Bruto (PDB) mengalami peningkatan signifikan. Salah satu faktor utama yang mendukung pertumbuhan ini adalah kontribusi dari berbagai subsektor ekonomi yang berperan penting dalam menyokong perekonomian nasional.

1. Pangsa Sektor Pertanian, Kehutanan, dan Perikanan terhadap PDB

Sektor ini terus menjadi tulang punggung ekonomi Indonesia, terutama dalam penyediaan lapangan kerja dan ketahanan pangan. Pada tahun 2023, pangsa sektor pertanian, kehutanan, dan perikanan terhadap PDB mencapai sekitar 12,53 persen. Ada kecenderungan pangsa sektor pertanian menurun dari tahun 2010 hingga 2023. Namun sektor ini masih berperan penting karena tenaga kerja yang terserap masih besar. Peningkatan produktivitas, diversifikasi produk, serta adopsi teknologi pertanian modern menjadi faktor utama dalam menjaga stabilitas dan pertumbuhan subsektor ini. Peningkatan produksi pangan, dukungan kebijakan pemerintah, serta inovasi teknologi di bidang pertanian telah membantu mendorong pertumbuhan di sub sektor ini. Komoditas unggulan seperti padi, kelapa sawit, dan produk perikanan memberikan sumbangsih besar terhadap nilai tambah sektor ini.



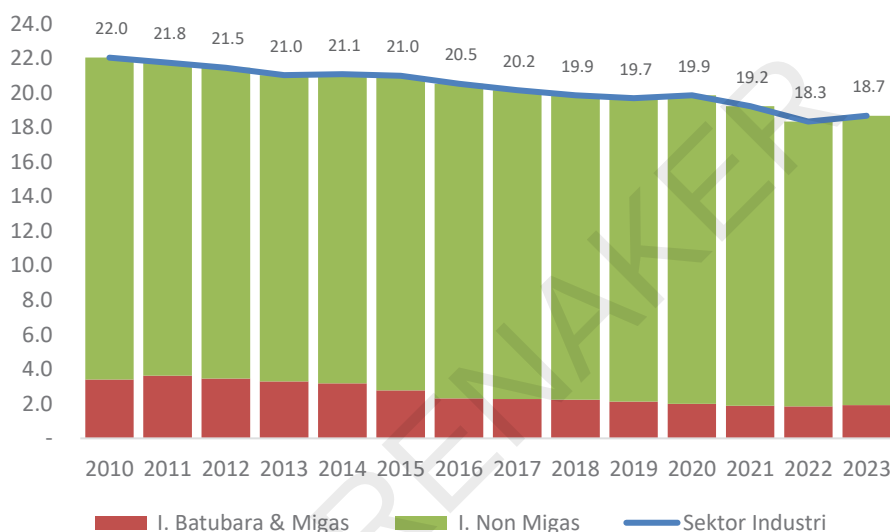
Gambar 4.5 Pangsa Sektor dan Sub Sektor Pertanian terhadap PDB (%)

2. Pangsa Sektor Industri Pengolahan terhadap PDB

Industri pengolahan memainkan peran kunci dalam menciptakan nilai tambah dan meningkatkan daya saing produk Indonesia di pasar global. Pada tahun 2023, pangsa industri pengolahan terhadap PDB mencapai sekitar 18,7 persen. Dari tahun 2010 hingga tahun 2023 industri non migas cenderung turun, begitu pula industri batu bara dan minyak, sebagai respon dari upaya

pemerintah untuk menuju energi bersih tahun 2030. Untuk subsektor non migas mencakup industri makanan dan minuman, tekstil, elektronik, dan otomotif, tekstil, kimia, dan produk karet yang terus berkembang dengan inovasi dan investasi baru.

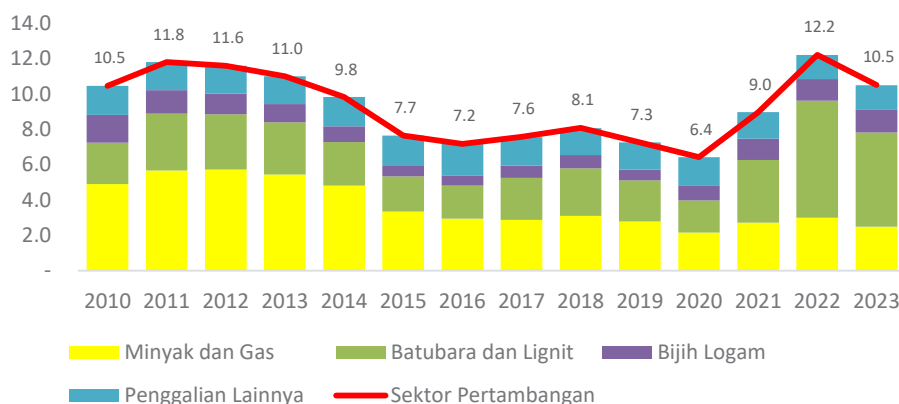
Dukungan investasi asing dan domestik serta program hilirisasi industri telah memperkuat daya saing produk-produk manufaktur Indonesia di pasar global. Kebijakan insentif fiskal dan peningkatan infrastruktur juga berperan penting dalam mendorong pertumbuhan sektor ini.



Gambar 4.6 Pangsa Sektor dan Sub Sektor Industri Pengolahan terhadap PDB (%)

3. Pangsa Sektor Pertambangan dan Penggalian terhadap PDB

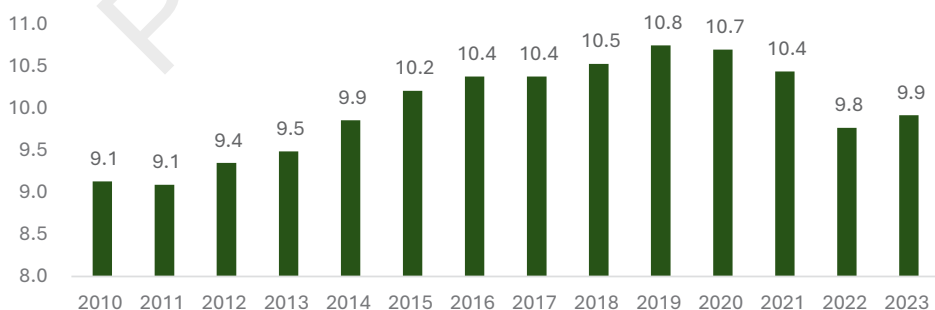
Meskipun menghadapi fluktuasi harga komoditas global, sektor pertambangan dan penggalian tetap memberikan berperan signifikan terhadap PDB Indonesia. Pangsa sektor ini sekitar 10,5 persen tahun 2023, turun dibandingkan tahun sebelumnya sebesar 12,2 persen. Pada tahun 2022 terjadi kenaikan harga komoditas global, terutama batu bara, minyak bumi, dan logam mulia, telah mendorong peningkatan pendapatan di sektor ini. Eksplorasi dan eksploitasi sumber daya alam yang berkelanjutan serta peningkatan efisiensi operasional menjadi fokus utama untuk memastikan kontribusi yang stabil dan berkelanjutan dari sektor pertambangan. Tahun 2023 permintaan akan energi hijau menjadi salah satu penyebab turunnya pangsa sektor batu bara.



Gambar 4.7 Pangsa Sektor dan Sub Sektor Pertambangan terhadap PDB (%)

4. Subsektor Konstruksi

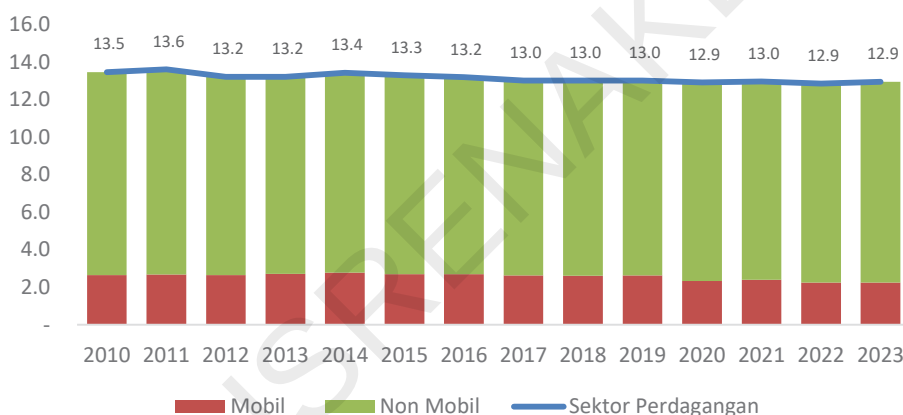
Pembangunan infrastruktur yang masif di berbagai daerah menjadikan subsektor konstruksi sebagai pendorong utama pertumbuhan ekonomi. Pangsa sektor konstruksi terhadap PDB pada tahun 2023 mencapai sekitar 9,8 persen. Proyek-proyek strategis seperti pembangunan jalan tol, bandara, dan pelabuhan mendukung peningkatan konektivitas dan memperkuat basis ekonomi regional. Investasi besar-besaran dalam pembangunan infrastruktur tidak hanya mendorong pertumbuhan ekonomi tetapi juga menciptakan efek multiplikasi yang signifikan di sektor-sektor terkait. Dukungan pemerintah dalam bentuk pembiayaan dan regulasi yang kondusif turut mempercepat realisasi proyek-proyek konstruksi.



Gambar 4.8 Pangsa Sektor dan Sub Sektor Konstruksi terhadap PDB (%)

5. Subsektor Perdagangan Besar dan Eceran, Reparasi Mobil dan Sepeda Motor

Perdagangan besar dan eceran tetap menjadi motor penggerak konsumsi domestik. Dengan pangsa sekitar 12,9 persen terhadap PDB, sektor ini terus menunjukkan peran vital dalam perekonomian Indonesia. Pada tahun 2023, peningkatan daya beli masyarakat dan pertumbuhan e-commerce memberikan dorongan besar bagi subsektor perdagangan besar dan eceran. Selain itu, sektor ini juga mendapat manfaat dari program pemerintah yang mendorong pengembangan UMKM (Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah). Perdagangan besar dan eceran, termasuk reparasi mobil dan sepeda motor, mempunyai sumbangan besar terhadap PDB. Pertumbuhan ini didorong oleh peningkatan daya beli masyarakat serta perkembangan teknologi e-commerce yang mempermudah transaksi dan distribusi barang.

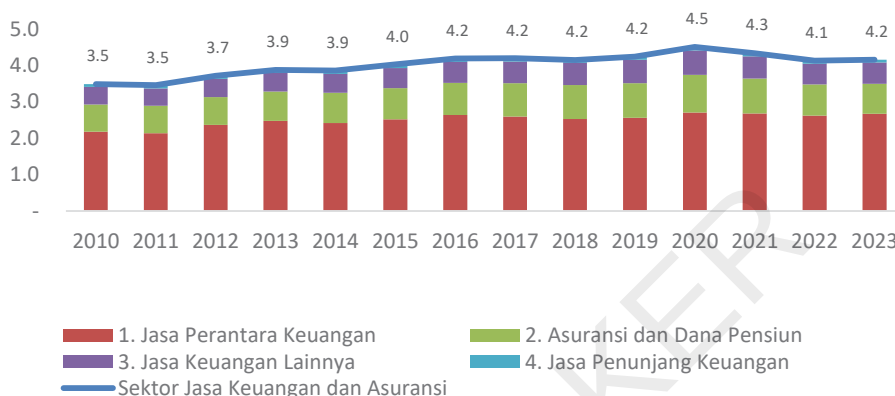


Gambar 4.9 Pangsa Sektor dan Sub Sektor Perdagangan terhadap PDB (%)

6. Subsektor Jasa Keuangan dan Asuransi

Pada tahun 2023, sektor jasa keuangan dan asuransi memainkan peran penting dalam stabilitas ekonomi dan pertumbuhan investasi. Dengan pangsa sekitar 4,2 persen terhadap PDB, sektor ini mencerminkan peningkatan aksesibilitas layanan keuangan dan asuransi, serta inovasi dalam produk dan layanan keuangan digital. Sub sektor perantara keuangan dan asuransi dan dana pensiun mendominasi sektor ini. Subsektor jasa perantara keuangan dan asuransi mencatatkan pertumbuhan yang baik, didorong oleh stabilitas

sistem keuangan dan peningkatan inklusi keuangan. Inovasi digital di sektor perbankan dan asuransi serta dukungan kebijakan moneter yang kondusif menjadi faktor utama pertumbuhan subsektor ini. Selain itu, pengembangan fintech dan perluasan akses layanan keuangan ke daerah-daerah terpencil juga menjadi pendorong signifikan.



Gambar 4.10 Pangsa Sektor dan Sub Sektor Jasa Keuangan dan Asuransi terhadap PDB (%)

7. Pangsa Subsektor Informasi dan Komunikasi terhadap PDB

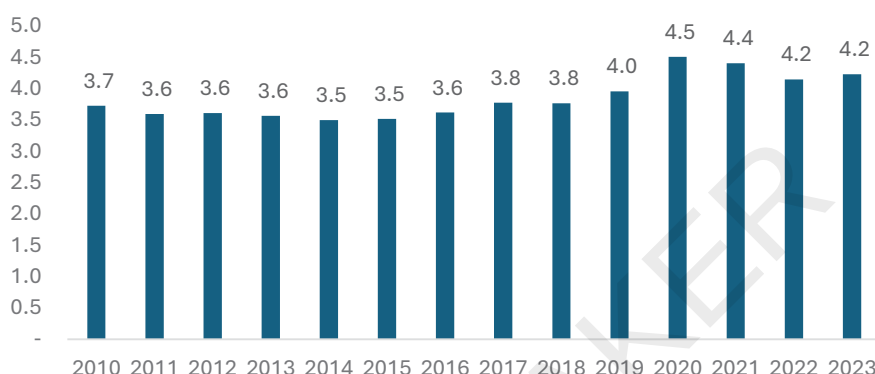
Sektor informasi dan komunikasi di Indonesia telah menjadi salah satu area pertumbuhan yang paling dinamis dalam dekade terakhir, didorong oleh digitalisasi yang cepat dan adopsi teknologi baru. Di tahun 2023, sektor ini tidak hanya meningkatkan efisiensi berbagai industri lain tetapi juga menjadi pusat inovasi dan pertumbuhan ekonomi.

Digitalisasi yang cepat mengubah lanskap ekonomi Indonesia. Pangsa subsektor informasi dan komunikasi terhadap PDB mencapai sekitar 4,2 persen pada tahun 2023. Pertumbuhan ini didorong oleh ekspansi jaringan internet, peningkatan layanan telekomunikasi, dan perkembangan teknologi informasi yang pesat. Transformasi digital di berbagai sektor juga memberikan dampak positif terhadap kontribusi sub sektor ini.

Beberapa faktor yang mempengaruhi pertumbuhan subsektor informasi dan komunikasi di Indonesia meliputi:

- **Ekspansi Teknologi Digital:** Penetrasi teknologi digital seperti *cloud computing*, *big data*, dan *Internet of Things* (IoT) memfasilitasi transformasi digital di banyak sektor.

- Peningkatan Investasi: Investasi yang meningkat dari perusahaan lokal dan asing dalam teknologi informasi dan telekomunikasi (TIK) mendukung ekspansi infrastruktur dan inovasi.
- Kebijakan Pemerintah: Inisiatif pemerintah untuk mendukung inklusi digital dan memperkuat infrastruktur TIK, seperti pembangunan jaringan broadband di daerah terpencil.

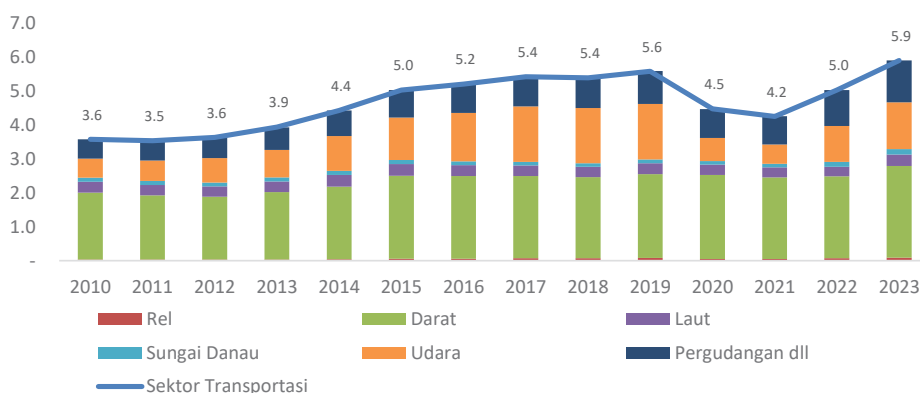


Gambar 4.11 Pangsa Sektor dan Sub Sektor Informasi dan Komunikasi terhadap PDB (%)

8. Pangsa Sektor Transportasi dan Pergudangan terhadap PDB

Dalam hal kontribusi terhadap PDB, subsektor transportasi dan pergudangan terus menunjukkan pertumbuhan yang stabil. Secara khusus, pangsa subsektor ini terhadap PDB Indonesia mencapai sekitar 6 persen di tahun 2023. Kegiatan utama yang berkontribusi termasuk transportasi darat, laut, udara, serta kegiatan pergudangan dan penyimpanan barang. Beberapa faktor pendorong utama pertumbuhan subsektor transportasi dan pergudangan di tahun 2023:

- Pembangunan Infrastruktur: Investasi besar-besaran dalam infrastruktur transportasi, seperti pembangunan jalan, bandara, pelabuhan, dan stasiun kereta, telah meningkatkan efisiensi dan kapasitas subsektor ini.
- E-commerce: Lonjakan dalam transaksi e-commerce mendorong permintaan yang lebih tinggi untuk layanan logistik dan pengiriman, memperkuat sektor pergudangan serta transportasi darat dan udara.
- Pemulihan Ekonomi Pasca-Pandemi: Pemulihan aktivitas ekonomi dan perjalanan bisnis serta wisata pasca-pandemi telah meningkatkan volume kegiatan di sektor transportasi, terutama transportasi udara dan laut.

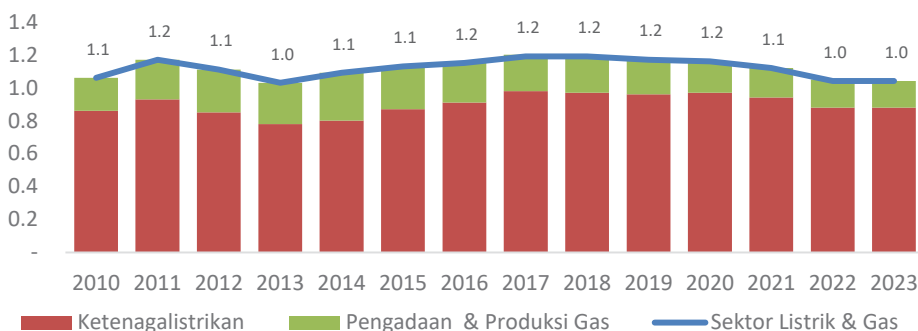


Gambar 4.12 Pangsa Sektor dan Sub Sektor Transportasi dan Pergudangan terhadap PDB (%)

9. Pangsa Sektor Listrik dan gas terhadap PDB

Pangsa subsektor listrik dan gas terhadap PDB Indonesia pada tahun 2023 mencapai 1,0 persen. Peningkatan ini didorong oleh ekspansi kapasitas produksi, baik dari pembangkit listrik konvensional maupun sumber energi terbarukan. Beberapa faktor utama yang mempengaruhi pertumbuhan subsektor listrik dan gas meliputi:

- **Investasi dalam Pembangkit Listrik:** Investasi yang berkelanjutan dalam pembangunan infrastruktur pembangkit listrik, khususnya pembangkit listrik tenaga uap (PLTU) dan pembangkit listrik tenaga air (PLTA), untuk memenuhi permintaan energi yang meningkat.
- **Transisi Energi:** Pemerintah Indonesia berkomitmen terhadap target energi terbarukan, dengan meningkatkan proporsi sumber energi bersih dalam bauran energi, yang mencakup solar, hidro, dan energi angin.
- **Peraturan Pemerintah:** Dukungan regulasi yang memudahkan investasi dan ekspansi, serta kebijakan tarif yang stabil mendukung pertumbuhan sektor ini.



Gambar 4.13 Pangsa Sektor dan Sub Sektor Listrik & Gas terhadap PDB (%)

10. Pangsa Sektor Penyediaan Akomodasi dan Makanan Minuman terhadap PDB

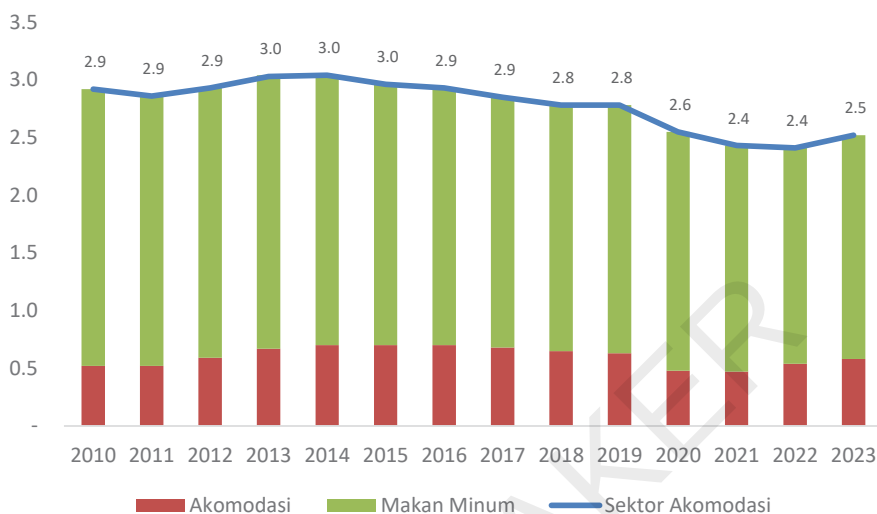
Pada tahun 2023, sub sektor penyediaan akomodasi dan makan minum di Indonesia menunjukkan kontribusi yang signifikan terhadap Produk Domestik Bruto (PDB) nasional. Sub sektor ini meliputi berbagai kegiatan ekonomi yang berkaitan dengan layanan akomodasi seperti hotel, resort, dan penginapan lainnya, serta layanan makanan dan minuman yang mencakup restoran, kafe, dan tempat makan lainnya.

Pada tahun 2023, sub sektor penyediaan akomodasi dan makan minum mengalami pertumbuhan yang signifikan dibandingkan tahun sebelumnya. Pertumbuhan ini didorong oleh beberapa faktor, termasuk peningkatan jumlah wisatawan domestik dan mancanegara, pemulihan ekonomi pasca-pandemi COVID-19, serta peningkatan daya beli masyarakat yang lebih baik.

Data menunjukkan bahwa pada tahun 2023, pangsa sub sektor ini mencapai lebih dari 2,5 persen dari total PDB pada tahun 2023, dengan peningkatan yang lebih besar dibandingkan tahun-tahun sebelumnya. Beberapa faktor yang mendukung pertumbuhan sub sektor ini antara lain:

- **Peningkatan Pariwisata:** Pemerintah Indonesia telah melakukan berbagai upaya untuk meningkatkan sektor pariwisata, termasuk promosi destinasi wisata, peningkatan infrastruktur, dan penyelenggaraan event-event internasional.
- **Investasi dalam Infrastruktur:** Investasi besar-besaran dalam infrastruktur pariwisata seperti pembangunan hotel, resort, dan fasilitas pendukung lainnya turut mendorong pertumbuhan sub sektor ini.

- Inovasi dan Teknologi: Adopsi teknologi dalam industri perhotelan dan kuliner, seperti penggunaan platform online untuk pemesanan dan review, turut meningkatkan efisiensi dan kualitas layanan.



Gambar 4.14 Pangsa Sektor dan Sub Sektor Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum terhadap PDB (%)

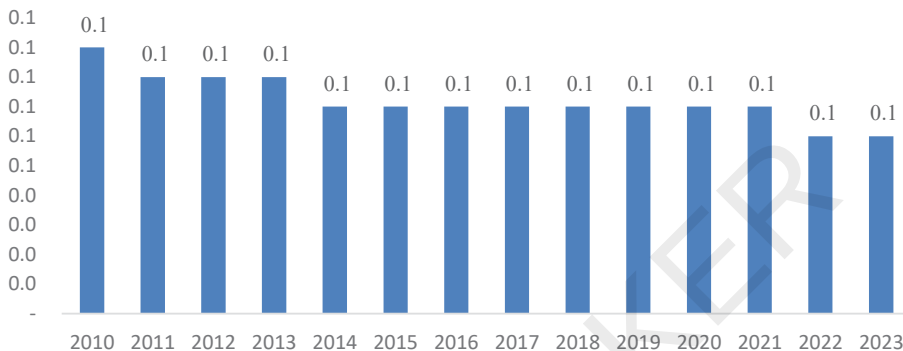
11. Pangsa Sektor Pengadaan Air dan Pengelolaan Sampah terhadap PDB

Sektor pengadaan air, pengelolaan limbah, dan daur ulang memainkan peran penting dalam infrastruktur keberlanjutan dan lingkungan hidup di Indonesia, seiring dengan peningkatan kesadaran terhadap isu lingkungan dan kebutuhan akan sumber daya yang berkelanjutan.

Di tahun 2023, kontribusi subsektor ini terhadap PDB Indonesia tercatat meningkat, meskipun secara tradisional tidak sebesar subsektor lain seperti industri atau transportasi. Pangasanya diperkirakan berada di kisaran 0,1 persen dari PDB, tetapi perannya dalam mendukung sektor lain dan keberlanjutan lingkungan membuatnya sangat strategis. Beberapa faktor utama yang mendorong pertumbuhan subsektor ini antara lain:

- Peraturan Lingkungan yang Ketat: Peningkatan regulasi tentang pengelolaan limbah dan penggunaan air bersih mendorong investasi dan inovasi dalam teknologi pengelolaan air dan limbah.

- **Urbanisasi dan Pertumbuhan Penduduk:** Urbanisasi yang cepat dan pertumbuhan penduduk di kota-kota besar meningkatkan permintaan untuk pengadaan air bersih dan pengelolaan limbah yang efektif.
- **Kesadaran Lingkungan:** Tumbuhnya kesadaran lingkungan di kalangan masyarakat dan perusahaan memicu permintaan terhadap praktik daur ulang dan pengelolaan limbah yang berkelanjutan.



Gambar 4.15 Pangsa Sektor Pengadaan Air dan pengelolaan sampah terhadap PDB (%)

12. Pangsa Sektor Jasa Keuangan dan Asuransi terhadap PDB

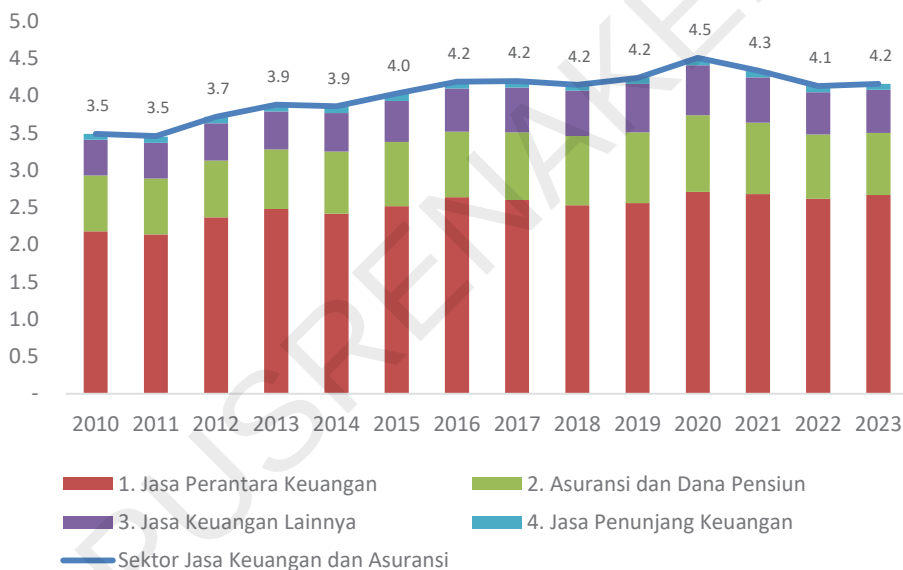
Pada tahun 2023, sektor jasa keuangan dan asuransi di Indonesia menunjukkan performa yang solid dan memainkan peran yang krusial dalam mendorong pertumbuhan ekonomi nasional. Sub sektor ini mencakup berbagai layanan keuangan termasuk perbankan, pasar modal, asuransi, fintech, dan lembaga keuangan non-bank lainnya.

Sektor jasa keuangan dan asuransi terus mengalami pertumbuhan yang stabil pada tahun 2023, didorong oleh berbagai faktor seperti peningkatan inklusi keuangan, adopsi teknologi digital, serta pemulihan ekonomi pasca-pandemi. Pertumbuhan ini terlihat dari peningkatan volume transaksi, jumlah nasabah, dan peningkatan total aset di sektor keuangan.

Pangsa sektor jasa keuangan dan asuransi terhadap Produk Domestik Bruto (PDB) Indonesia pada tahun 2023 sebesar 4,2 persen dari total PDB. Sektor ini mencakup berbagai kegiatan ekonomi yaitu sub sektor perbankan, asuransi, dana pensiun dan jasa perantara keuangan, dan jasa keuangan lainnya yang menciptakan nilai tambah bagi perekonomian nasional.

Beberapa faktor yang mendukung pertumbuhan sub sektor jasa keuangan dan asuransi antara lain:

- Inklusi Keuangan: Upaya pemerintah dan lembaga keuangan dalam meningkatkan inklusi keuangan melalui program-program literasi keuangan, serta perluasan akses layanan keuangan ke daerah-daerah terpencil.
- Digitalisasi: Peningkatan penggunaan teknologi digital dalam layanan keuangan, seperti mobile banking, e-wallet, dan platform fintech, yang mempermudah akses dan transaksi keuangan bagi masyarakat.
- Stabilitas Ekonomi Makro: Kebijakan ekonomi makro yang stabil dan mendukung pertumbuhan, termasuk pengendalian inflasi, suku bunga yang kompetitif, dan kebijakan fiskal yang mendukung sektor keuangan.



Gambar 4.16 Pangsa Sektor dan Sub Sektor Jasa Keuangan dan Asuransi terhadap PDB (%)

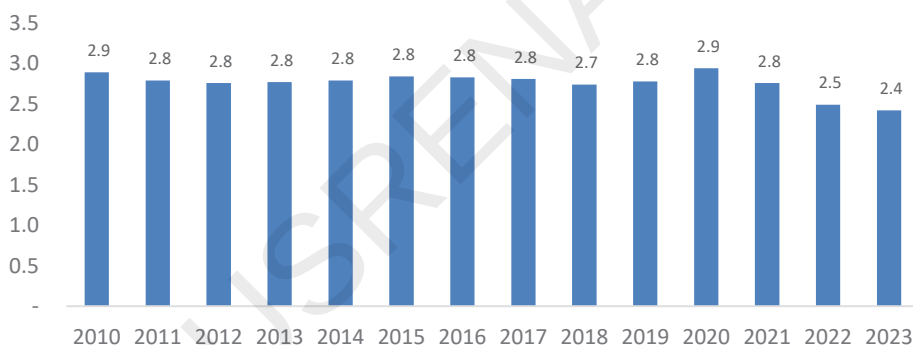
13. Pangsa Sektor Real Estate terhadap PDB

Pada tahun 2023, sektor real Estate di Indonesia terus menunjukkan perkembangan yang signifikan dan memberikan kontribusi yang penting terhadap Produk Domestik Bruto (PDB) nasional. Sektor ini mencakup berbagai kegiatan yang terkait dengan pembelian, penjualan, penyewaan, dan pengelolaan properti, termasuk perumahan, komersial, dan industri.

Pangsa sektor real Estate pada tahun 2023 mencapai sekitar 3 persen dari total PDB. Faktor lain yang mendukung adalah kebijakan pemerintah yang mendorong pembangunan perumahan bagi masyarakat berpenghasilan rendah dan menengah.

Beberapa faktor yang mendukung pertumbuhan sub sektor real Estate antara lain:

- Peningkatan Permintaan Perumahan: Pertumbuhan populasi dan urbanisasi yang terus meningkat mendorong permintaan akan perumahan, baik untuk pembelian maupun penyewaan.
- Pengembangan Infrastruktur: Pembangunan infrastruktur seperti jalan tol, transportasi publik, dan fasilitas umum lainnya meningkatkan aksesibilitas dan nilai properti di berbagai wilayah.
- Kebijakan Pemerintah: Pemerintah mengeluarkan berbagai kebijakan yang mendukung sektor real Estate, seperti program subsidi perumahan, insentif pajak, dan simplifikasi perizinan pembangunan.



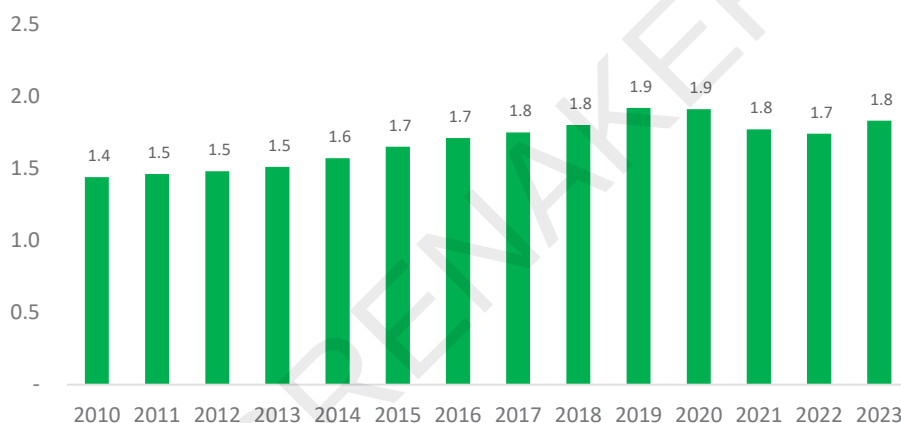
Gambar 4. 17 Pangsa Sektor Real Estate terhadap PDB (%)

14. Pangsa Sektor Jasa Perusahaan terhadap PDB

Sektor jasa perusahaan di Indonesia mencakup berbagai layanan yang ditujukan untuk mendukung operasional dan manajemen perusahaan, termasuk konsultasi, outsourcing, teknologi informasi, dan penelitian dan pengembangan. Di tahun 2023, sektor ini memainkan peran penting dalam perekonomian, menunjukkan pertumbuhan yang kuat seiring dengan meningkatnya permintaan untuk layanan profesional dan teknis. Pangsa sektor jasa perusahaan terhadap PDB mencapai sekitar 1,8 persen di tahun

2023. Faktor-faktor utama yang mempengaruhi pertumbuhan subsektor jasa perusahaan di Indonesia meliputi:

- **Pertumbuhan Ekonomi dan Urbanisasi:** Peningkatan aktivitas ekonomi dan urbanisasi membawa peningkatan kebutuhan untuk layanan profesional dan manajerial.
- **Digitalisasi dan Otomatisasi:** Percepatan digitalisasi dan otomatisasi dalam perusahaan memperluas pasar untuk jasa teknologi informasi dan layanan terkait.
- **Kebijakan Pemerintah:** Kebijakan pemerintah yang mendukung investasi asing dan peningkatan efisiensi bisnis memacu permintaan untuk konsultan manajemen dan layanan hukum.



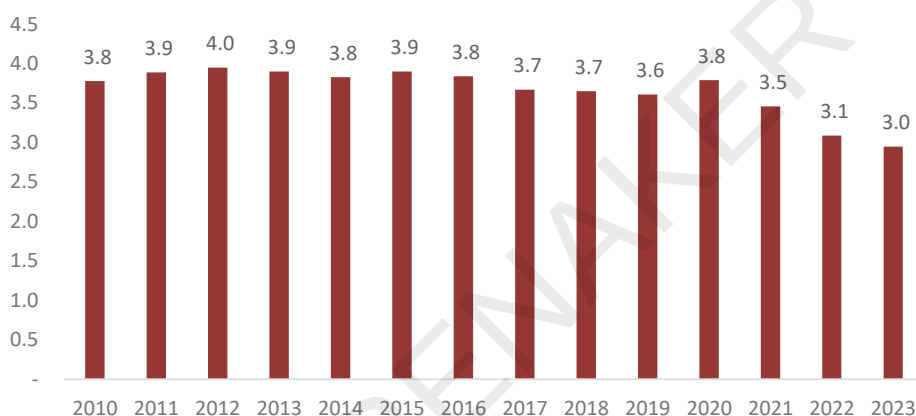
Gambar 4.18 Pangsa Sektor Jasa Perusahaan terhadap PDB (%)

15. Pangsa Sektor Administrasi Pemerintahan terhadap PDB

Sektor administrasi pemerintahan di Indonesia meliputi semua aktivitas yang berkaitan dengan administrasi publik, pertahanan, dan jaminan Sosial Wajib. Sebagai bagian integral dari struktur pemerintahan, subsektor ini memainkan peran penting dalam pengaturan dan pemeliharaan tata kelola negara yang efektif. Di tahun 2023, subsektor ini berfokus pada peningkatan layanan publik dan efisiensi administratif sebagai bagian dari upaya pemerintah untuk memperkuat fondasi ekonomi dan sosial negara. Pangsa sektor ini terhadap PDB menurun dalam kurun empat tahun terakhir, hingga mencapai 3 persen dari PDB tahun 2023.

Faktor-faktor utama yang mempengaruhi dinamika sektor administrasi pemerintahan meliputi:

- Reformasi Birokrasi: Inisiatif untuk memperbaiki efisiensi dan transparansi dalam manajemen administratif dan pelayanan publik.
- Investasi Infrastruktur: Pengeluaran pemerintah untuk pembangunan infrastruktur seperti jalan, sekolah, dan fasilitas kesehatan.
- Program Jaminan Sosial: Ekspansi program jaminan sosial untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat.
- Dana: Keterbatasan dana yang tersedia untuk membiayai semua kebutuhan infrastruktur dan layanan sosial.



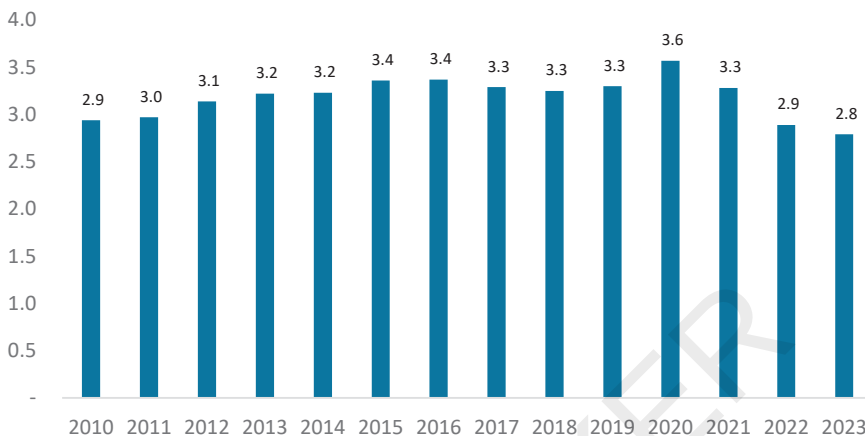
Gambar 4.19 Pangsa Sektor Administrasi Pemerintahan terhadap PDB

16. Pangsa Sektor Jasa Pendidikan terhadap PDB

Subsektor jasa pendidikan di Indonesia mencakup berbagai institusi yang menyediakan pendidikan formal dan non-formal, mulai dari pendidikan dasar hingga pendidikan tinggi dan pelatihan profesional. Dalam beberapa tahun terakhir, pentingnya sektor ini semakin ditekankan dalam konteks pembangunan sumber daya manusia yang berkualitas sebagai dasar kemajuan ekonomi dan sosial. Pangsa pasar sektor jasa pendidikan cenderung dari tahun 2020 hingga mencapai 2,8 persen dari PDB tahun 2023. Namun, sektor ini juga menghadapi berbagai tantangan diantaranya:

- Kesenjangan Kualitas: Perbedaan kualitas pendidikan antar wilayah dan antara sekolah negeri dan swasta.
- Pendanaan: Keterbatasan anggaran yang mempengaruhi kapasitas untuk meningkatkan fasilitas dan sumber daya manusia.

- Pengaruh Pandemi: Dampak pandemi COVID-19 yang berkepanjangan pada metode pengajaran dan pembelajaran serta kesejahteraan siswa dan guru.



Gambar 4.20 Pangsa Sektor Jasa Pendidikan terhadap PDB (%)

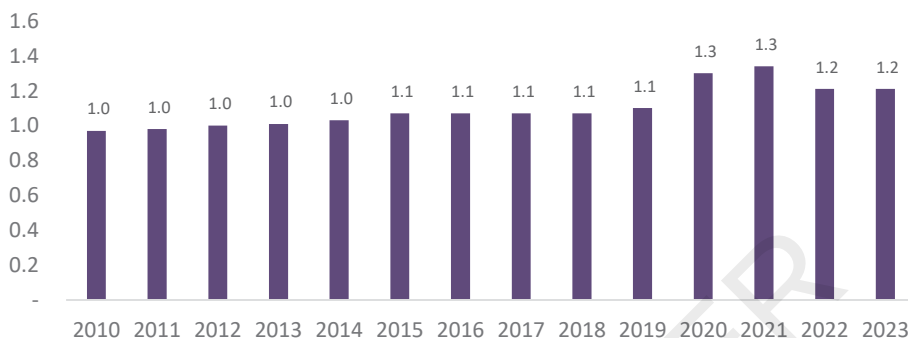
17. Pangsa Sektor Jasa Kesehatan terhadap PDB

Sektor jasa kesehatan di Indonesia mencakup berbagai layanan mulai dari perawatan kesehatan dasar hingga lanjutan termasuk rumah sakit, klinik, laboratorium, dan fasilitas rehabilitasi. Tahun 2023 menandai periode penting bagi sektor ini, terutama seiring dengan upaya pemulihan dari dampak pandemi COVID-19 dan peningkatan fokus pada reformasi kesehatan. Pangsa sektor kesehatan selama 2 tahun terakhir stagnan sekitar 1,2 persen terhadap PDB.

Faktor-faktor yang mempengaruhi dinamika sektor jasa kesehatan meliputi:

- Investasi dan Pembangunan Infrastruktur: Peningkatan investasi pemerintah dan swasta dalam pembangunan fasilitas kesehatan baru serta modernisasi fasilitas yang ada.
- Jaminan Kesehatan Nasional (JKN): Penyempurnaan dan perluasan cakupan Jaminan Kesehatan Nasional yang meningkatkan akses penduduk terhadap layanan kesehatan.
- Peningkatan Kesadaran Kesehatan: Meningkatnya kesadaran masyarakat terhadap pentingnya kesehatan dan pencegahan penyakit berkontribusi pada permintaan yang lebih tinggi untuk layanan kesehatan.

Namun masih ada tantangan yang dihadapi yaitu adanya kekurangan dokter, perawat, dan tenaga kesehatan lainnya, terutama di daerah terpencil dan luar Jawa dan variabilitas dalam kualitas layanan kesehatan antar daerah dan antara fasilitas pemerintah dan swasta



Gambar 4.21 Pangsa Sektor Jasa Kesehatan terhadap PDB (%)

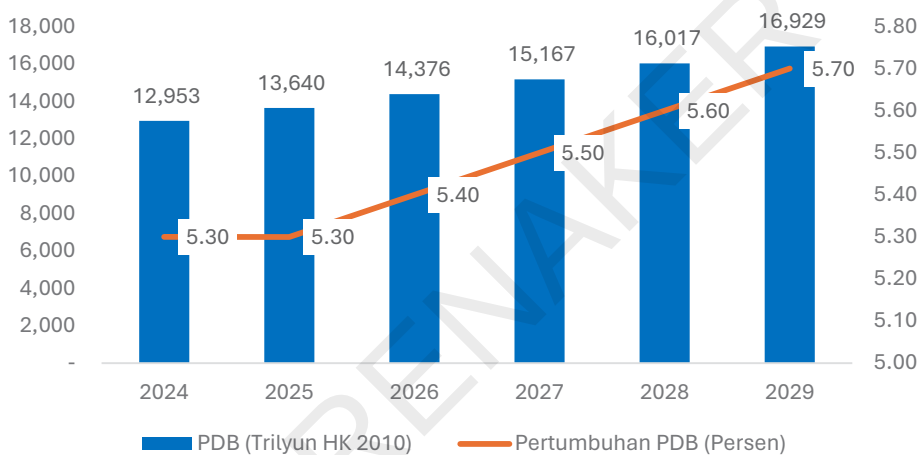
4.2 Proyeksi Perekonomian

4.2.1 Proyeksi Perekonomian Nasional

Proyeksi perekonomian nasional Indonesia dalam beberapa tahun ke depan menunjukkan tren yang cukup positif meskipun terdapat berbagai tantangan global yang harus dihadapi. Berdasarkan proyeksi dari Kementerian Ketenagakerjaan RI dan Bappenas, Produk Domestik Bruto (PDB) diperkirakan akan terus tumbuh dengan stabil. Pada periode 2024-2029, pertumbuhan PDB diproyeksikan akan berada pada kisaran 5-6 persen per tahun. Tahun 2029 diproyeksikan angka pertumbuhan ekonomi mencapai 5,7 persen. Peningkatan ini didorong oleh berbagai faktor, termasuk konsumsi rumah tangga, investasi, dan ekspor komoditas utama seperti batu bara, minyak kelapa sawit, dan karet. Pemerintah juga diharapkan terus mendorong investasi infrastruktur dan teknologi digital untuk mendukung pertumbuhan ekonomi yang berkelanjutan.

Pada tahun 2024, perekonomian nasional Indonesia diproyeksikan terus mengalami pertumbuhan yang stabil. Beberapa faktor yang mendukung proyeksi positif ini antara lain peningkatan konsumsi rumah tangga, investasi infrastruktur, dan pemulihan sektor-sektor ekonomi yang terdampak pandemi COVID-19. Proyeksi ini didukung oleh peningkatan aktivitas ekonomi di

berbagai sektor, terutama sektor industri pengolahan, perdagangan besar dan eceran, serta konstruksi. Konsumsi rumah tangga sebagai kontributor utama PDB diharapkan terus meningkat seiring dengan pemulihan daya beli masyarakat dan stabilitas harga-harga barang pokok. Program bantuan sosial dan kenaikan upah minimum diperkirakan akan mendorong peningkatan konsumsi. Begitu pula investasi dalam negeri diproyeksikan terus tumbuh didukung oleh berbagai proyek infrastruktur besar seperti jalan tol, kereta cepat, dan pengembangan pelabuhan serta bandara. Pemerintah juga berfokus pada transformasi digital dan ekonomi hijau, yang diharapkan menarik lebih banyak investasi asing.



Gambar 4.22 Proyeksi PDB (dalam Trilyun Rupiah, HK 2010) dan Pertumbuhan PDB (dalam Persen) Tahun 2024-2029

Peningkatan pertumbuhan ekonomi di masa depan sangat ditentukan oleh berbagai faktor antara lain sebagai berikut.

1. Infrastruktur

- o Investasi besar dalam infrastruktur seperti jalan tol, pelabuhan, dan bandara diperkirakan akan mendorong pertumbuhan ekonomi melalui peningkatan konektivitas dan efisiensi logistik.

2. Digitalisasi Ekonomi

- o Adopsi teknologi digital di berbagai sektor, termasuk pendidikan, kesehatan, dan perdagangan, yang dipercepat oleh pandemi COVID-19, diperkirakan akan terus berlanjut dan mendukung transformasi ekonomi Indonesia menuju ekonomi digital.

3. Kebijakan Moneter dan Fiskal

- o Kebijakan moneter yang responsif dan kebijakan fiskal yang mendukung pertumbuhan ekonomi melalui berbagai paket stimulus dan insentif pajak juga menjadi faktor penting dalam proyeksi ini.

4. Reformasi Struktural

- o Reformasi struktural yang dilakukan pemerintah, termasuk deregulasi dan peningkatan iklim investasi, akan terus mendorong daya saing ekonomi nasional.

5. Stabilitas Politik

- o Stabilitas politik dan keamanan yang terjaga diharapkan dapat menciptakan iklim yang kondusif bagi investasi dan pertumbuhan ekonomi

4.2.2 Proyeksi Perekonomian Provinsi

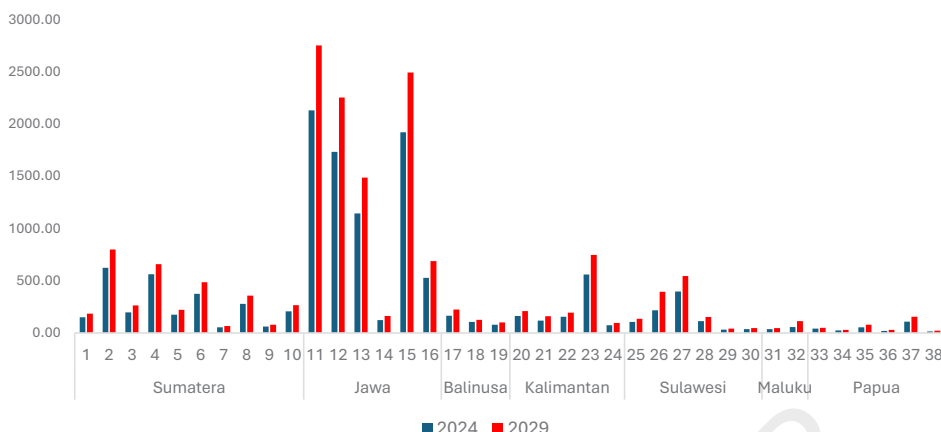
Proyeksi perekonomian provinsi-provinsi di Indonesia menunjukkan tren pertumbuhan yang bervariasi sesuai dengan potensi dan karakteristik masing-masing wilayah. Estimasi produk domestik regional bruto (PDRB) untuk setiap provinsi diukur dalam triliun rupiah berdasarkan harga konstan 2010.

Proyeksi Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) untuk berbagai provinsi menunjukkan tren positif selama periode 2024-2029. Berikut adalah beberapa contoh proyeksi PDRB untuk beberapa provinsi utama:

Tabel 4.1 Proyeksi PDRB Provinsi Menurut Harga Konstan 2010 (dalam Milyar Rupiah)
2024-2029

Provinsi	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Aceh	151.208	157,387	163,905	170,509	177,492	184,666
Sumatera Utara	625.118	656,910	689,354	724,006	760,877	799,969
Sumatera Barat	198.520	209,013	220,587	233,215	247,185	263,087
Riau	563.521	581,485	599,764	618,546	638,329	659,037
Jambi	175.533	183,934	192,468	201,567	211,430	221,871
Sumatera Selatan	375.337	395,176	415,876	438,025	462,079	487,201
Bengkulu	53.761	56,173	58,723	61,558	64,570	67,823
Lampung	278.140	292,007	306,721	322,750	340,152	358,306
Kep. Bangka Belitung	62.392	65,378	68,607	72,056	75,725	79,616
Kep. Riau	207.447	218,204	229,199	241,177	253,940	267,493
Daerah Khusus Jakarta	2.130.400	2,238,747	2,356,018	2,479,147	2,612,817	2,752,263
Jawa Barat	1.734.497	1,822,708	1,920,004	2,024,177	2,133,316	2,253,549
Jawa Tengah	1.144.455	1,202,659	1,265,657	1,334,327	1,407,601	1,486,934
DI. Yogyakarta	123.603	130,260	137,343	144,932	153,035	161,813
Jawa Timur	1.920.373	2,019,956	2,125,767	2,238,983	2,361,936	2,492,701
Banten	527.710	555,602	585,815	618,183	652,131	688,235
Bali	166.294	175,748	186,356	197,954	210,404	224,150
Nusa Tenggara Barat	106.108	109,702	113,588	117,712	121,829	126,145
Nusa Tenggara Timur	78.266	82,403	86,883	91,684	96,810	101,881
Kalimantan Barat	161.635	170,340	179,433	189,168	199,556	210,604
Kalimantan Tengah	119.276	126,653	134,424	142,656	151,628	161,231
Kalimantan Selatan	154.901	161,850	169,198	177,028	185,691	194,861
Kalimantan Timur	560.183	591,470	625,403	662,454	702,135	747,305
Kalimantan Utara	72.884	76,881	81,215	85,865	90,837	96,138
Sulawesi Utara	106.453	111,548	116,835	122,475	128,712	135,196
Sulawesi Tengah	216.563	244,450	275,544	310,556	349,905	394,383
Sulawesi Selatan	396.712	422,436	449,621	479,845	511,938	546,402
Sulawesi Tenggara	113.224	120,001	127,125	134,783	143,125	152,332
Gorontalo	32.850	34,554	36,398	38,373	40,518	42,802
Sulawesi Barat	36.492	37,983	39,556	41,387	43,453	45,686
Maluku	36.734	38,566	40,471	42,505	44,670	47,009
Maluku Utara	56.522	66,228	76,369	87,216	99,136	112,726
Papua Barat	41.817	43,359	44,981	46,704	48,523	50,388
Papua Barat Daya	25.287	26,295	27,331	28,460	29,625	30,852
Papua	55.163	59,291	63,817	68,679	73,820	79,305
Papua Selatan	20.438	22,070	23,864	25,801	27,862	30,043
Papua Tengah	108.939	116,764	125,327	134,502	144,168	154,448
Papua Pegunungan	14.612	15,705	16,904	18,192	19,554	21,006
Indonesia	12.756.240	13,428,091	14,148,565	14,922,010	15,753,138	16,646,684

Sumber: Rencana Tenaga Kerja Nasional Tahun 2025-2029



Kode provinsi: 1 Aceh, 2 Sumatera Utara, 3 Sumatera Barat, 4 Riau, 5 Jambi, 6 Sumatera Selatan, 7 Bengkulu, 8 Lampung, 9 Kep. Bangka Belitung, 10 Kep. Riau, 11 Daerah Khusus Jakarta, 12 Jawa Barat, 13 Jawa Tengah, 14 DI. Yogyakarta, 15 Jawa Timur, 16 Banten, 17 Bali, 18 Nusa Tenggara Barat, 19 Nusa Tenggara Timur, 20 Kalimantan Barat, 21 Kalimantan Tengah, 22 Kalimantan Selatan, 23 Kalimantan Timur, 24 Kalimantan Utara, 25 Sulawesi Utara, 26 Sulawesi Tengah, 27 Sulawesi Selatan, 28 Sulawesi Tenggara, 29 Gorontalo, 30 Sulawesi Barat, 31 Maluku, 32 Maluku Utara, 33 Papua Barat, 34 Papua Barat Daya, 35 Papua, 36 Papua Selatan, 37 Papua Tengah, 38 Papua Pegunungan

Sumber: Rencana Tenaga Kerja Nasional Tahun 2025-2029

Gambar 4.23 Proyeksi PDRB Tahun 2024 dan 2029 (dalam Trilyun)

Laju Pertumbuhan PDRB

Proyeksi ekonomi juga dilakukan di tingkat provinsi dengan mempertimbangkan laju pertumbuhan Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) masing-masing provinsi. Berikut adalah beberapa proyeksi PDRB untuk beberapa provinsi terpilih dalam periode 2024-2029:

1. Aceh

- o Rata-rata laju pertumbuhan PDRB diproyeksikan sekitar 4,07 persen per tahun.

2. Sumatera Utara

- o Diperkirakan tumbuh dengan rata-rata 5,03 persen per tahun.

3. Sumatera Barat

- o Diproyeksikan mengalami pertumbuhan rata-rata 5,66 persen per tahun.

4. DKI Jakarta

- o Laju pertumbuhan diproyeksikan sekitar 5,22 persen per tahun.

5. Jawa Barat

- o Diperkirakan tumbuh dengan rata-rata 5,32 persen per tahun.

6. Jawa Tengah

- o Proyeksi menunjukkan pertumbuhan sekitar 5,30 persen per tahun.

7. Jawa Timur

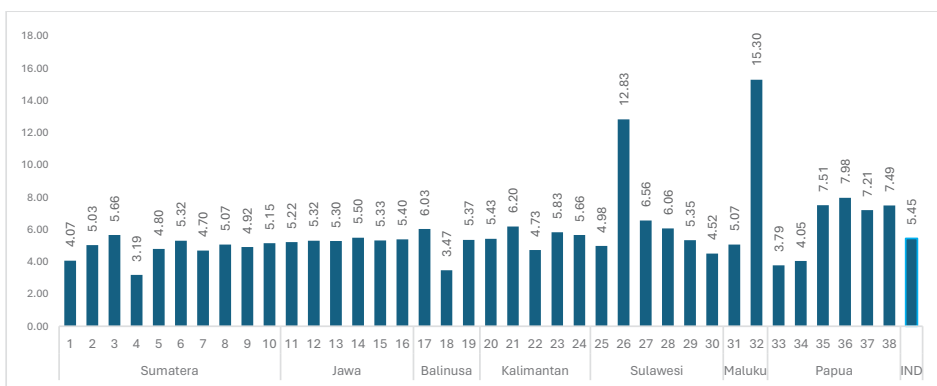
- o Diperkirakan tumbuh dengan rata-rata 5,33 persen per tahun.

8. Kalimantan Timur

- o Diproyeksikan mengalami pertumbuhan rata-rata 5,83 persen per tahun.

Secara khusus provinsi yang saat ini menjadi sorotan adalah Kalimantan Timur, dimana Ibu Kota Negara berlokasi. Pertumbuhan ekonomi Provinsi Kalimantan Timur mengalami penyesuaian yang sedikit lebih tinggi karena Kalimantan Timur merupakan provinsi yang menjadi tujuan pemindahan ibu kota. Diperkirakan laju pertumbuhan di Provinsi Kalimantan Timur berada di angka 5,59 persen pada tahun 2025 dan meningkat sampai di angka 6,43 di tahun 2029 dengan rerata pertumbuhan sebesar 5,85 persen dari tahun 2024-2029. Selain itu dapat dilihat juga terdapat perkiraan laju pertumbuhan perekonomian yang cukup tinggi di Kawasan Timur Indonesia sesuai target pembangunan nasional oleh pemerintah, namun angka-angka ini sedikit berbeda dari target laju pertumbuhan ekonomi per provinsi yang sudah disusun oleh Bappenas 2023, ini dikarenakan telah dilakukannya penyesuaian sehingga pertumbuhan ekonomi sehingga dapat selaras dengan pola historis pertumbuhan ekonomi yang akan berimplikasi pada permintaan tenaga kerja jika terjadi lonjakan yang cukup drastis.

Kawasan Timur Indonesia memiliki rata-rata perkiraan laju pertumbuhan PDRB di atas lima hingga tujuh persen, tentu angka ini tergolong tinggi dan melampaui laju pertumbuhan ekonomi nasional, mengingat perkiraan laju pertumbuhan ekonomi nasional pada tahun 2024-2029 berada di 5,44 persen.



Gambar 4.24 Proyeksi Rata-rata Laju Pertumbuhan PDRB Tahun 2024-2029 (%)

Proyeksi ini didasarkan pada berbagai indikator ekonomi dan sosial, serta asumsi bahwa upaya reformasi struktural dan investasi dalam infrastruktur serta teknologi digital akan terus dilakukan oleh pemerintah. Selain itu, diharapkan stabilitas politik dan ekonomi dapat terus terjaga sehingga dapat menciptakan iklim investasi yang kondusif bagi pertumbuhan ekonomi yang berkelanjutan.



KONDISI HISTORIS JUMLAH PENDUDUK YANG BEKERJA (PYB) JABATAN 1 DIGIT MENURUT SEKTOR 2018-2023



KONDISI HISTORIS JUMLAH PENDUDUK YANG BEKERJA (PYB) JABATAN 1 DIGIT MENURUT SEKTOR 2018-2023

Menurut Badan Pusat Statistik (BPS), penduduk yang bekerja adalah penduduk usia 15 tahun ke atas yang melakukan kegiatan ekonomi dengan maksud memperoleh atau membantu memperoleh pendapatan atau keuntungan, paling sedikit 1 jam dalam seminggu terakhir. Kegiatan tersebut termasuk pula pekerjaan tidak dibayar yang membantu dalam suatu usaha/kegiatan ekonomi. Jumlah penduduk yang bekerja jumlahnya cenderung meningkat dari 126,3 juta tahun 2018 menjadi 139,8 juta tahun 2023 atau bertambah 13,5 juta selama 2018-2023. Berikut ini adalah uraian PYB menurut level jabatan berdasarkan data 2018-2023.

5.1 PYB Jabatan 1 Digit pada LEVEL 1 (Manajer, Profesional, dan Teknisi dan Asisten Profesional)

1 Manajer

Penduduk yang bekerja (PYB) menurut jabatan 1 digit terbagi menjadi sembilan kategori. Tiga jabatan pada level 1, yaitu manajer, profesional, serta teknisi dan asisten profesional, menunjukkan perkembangan signifikan dalam kurun waktu 2018 hingga 2023. Berdasarkan data tahun 2023, jumlah PYB yang bekerja sebagai manajer di tujuh belas sektor tercatat sebanyak 3,36 juta orang, mengalami peningkatan dibandingkan lima tahun sebelumnya, yaitu 2,6 juta orang pada tahun 2018, dengan kenaikan sebanyak 737,18 ribu orang atau sekitar 147,4 ribu orang per tahun (6,25%). Sektor yang mencatatkan jumlah manajer tertinggi adalah sektor Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi dan Perawatan Mobil, dengan total 744,7 ribu orang, yang merupakan peningkatan terbesar dibandingkan sektor lainnya. Selama lima tahun terakhir (2018-2023), sektor ini mengalami peningkatan jumlah manajer sebanyak 320,3 ribu orang, atau meningkat sekitar 64,0 ribu orang

per tahun (13,46%). Sebaliknya, sektor dengan jumlah manajer terendah adalah Pengadaan Listrik dan Gas, dengan hanya 6,1 ribu orang. Sektor ini mengalami penurunan jumlah manajer sebanyak 6,7 ribu orang selama periode 2018-2023, yang setara dengan penurunan 1,35 ribu orang per tahun (1,11%). Peningkatan jumlah manajer, terutama di sektor Perdagangan Besar dan Eceran, dipengaruhi oleh pertumbuhan ekonomi yang mendorong peningkatan aktivitas dan modernisasi di sektor ini, termasuk digitalisasi dan perubahan pola konsumsi masyarakat. Sementara itu, penurunan jumlah manajer di sektor Pengadaan Listrik dan Gas dapat terkait dengan stagnasi atau penurunan permintaan dalam sektor energi, yang dipengaruhi oleh efisiensi teknologi dan berkurangnya investasi di bidang energi konvensional.

Tabel 5.1. Penduduk yang Bekerja Menurut Jabatan 1 Digit (1 Manajer), Indonesia 2018-2023

Sektor	Tahun						Perubahan 2018-2023		
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Orang	Orang /thn	% /thn
A Pertanian, Kehutanan dan Perikanan	113.477	185.797	229.971	134.386	146.862	221.261	107.784	21.557	21,18
B Pertambangan dan Penggalian	40.808	46.979	42.060	26.564	34.051	30.429	- 10.379	- 2.076	-2,93
C Industri Pengolahan	365.506	467.968	351.051	328.445	377.061	422.681	57.175	11.435	4,70
D Pengadaan Listrik dan Gas	12.889	12.618	4.446	6.259	11.007	6.138	- 6.751	- 1.350	1,11
E Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah, dan Daur Ulang	7.857	9.832	6.573	10.609	10.748	8.956	1.099	220	7,61
F Konstruksi	177.005	214.160	143.088	145.579	113.011	154.827	- 22.178	- 4.436	0,84
G Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi dan Perawatan Mobil	424.416	602.307	537.136	532.116	588.925	744.749	320.333	64.067	13,46
H Transportasi dan Pergudangan	74.013	91.604	65.532	66.286	66.992	73.891	- 122	- 24	1,56
I Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum	336.963	510.143	501.353	441.949	483.533	605.972	269.009	53.802	14,51
J Informasi dan Komunikasi	52.076	50.924	34.946	53.707	35.268	54.951	2.875	575	8,31
K Jasa Keuangan dan Asuransi	173.334	157.267	125.498	141.428	153.217	144.151	- 29.183	- 5.837	-2,87
L Real Estate	23.492	42.613	44.790	45.416	56.468	53.590	30.098	6.020	21,43
M,N Jasa Perusahaan	99.022	128.859	79.998	94.090	94.244	117.446	18.424	3.685	6,92
O Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial Wajib	423.515	510.644	382.793	432.213	464.626	416.103	- 7.412	- 1.482	1,10
P Jasa Pendidikan	186.351	243.063	164.385	184.448	214.598	183.88	- 2.462	- 492	2,46
Q Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial	36.544	42.853	35.518	33.123	42.529	39.164	2.620	524	2,78
R,S,T,U Jasa Lainnya	82.430	91.133	73.793	61.524	80.217	88.685	6.255	1.251	3,17
JUMLAH	2.629.698	3.408.764	2.822.931	2.738.142	2.973.357	3.366.883	737.185	147.437	6,25

2. Profesional

Penduduk yang bekerja (PYB) menurut jabatan 1 digit kategori 2, yaitu profesional, mencatatkan angka yang signifikan di semua sektor pada tahun 2023, dengan jumlah total sebanyak 8,6 juta orang, yang lebih banyak dibandingkan jumlah manajer yang tercatat sebanyak 3,3 juta orang di tahun yang sama. Dibandingkan dengan lima tahun sebelumnya (2018), jumlah PYB yang bekerja sebagai profesional meningkat sebanyak 1,3 juta orang atau rata-rata naik 271,7 ribu orang per tahun (3,59%). Sektor dengan jumlah PYB sebagai profesional tertinggi adalah sektor Jasa Pendidikan, dengan total 5,6 juta orang pada tahun 2023. Selama lima tahun terakhir (2018-2023), sektor ini mencatatkan peningkatan terbesar, yakni 673,4 ribu orang, atau naik sekitar 134,6 ribu orang per tahun (2,69%). Selain itu, jumlah PYB pada jabatan profesional di hampir seluruh sektor juga mengalami peningkatan, kecuali di sektor Pengadaan Listrik dan Gas yang mengalami penurunan. Di sektor ini, jumlah PYB sebagai profesional menurun sebanyak 3,3 ribu orang, atau turun sekitar 670 orang per tahun (3,35%) selama periode 2018-2023. Sebaliknya, sektor Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial juga mencatatkan jumlah yang signifikan, dengan sekitar satu juta orang profesional pada tahun 2023. Selama periode yang sama, sektor ini mengalami peningkatan sebesar 180,8 ribu orang, atau naik 36,1 ribu orang per tahun (3,99%). Sektor dengan jumlah profesional terendah pada tahun 2023 adalah sektor Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah, dan Daur Ulang, dengan hanya 5,9 ribu orang. Meskipun terendah, sektor ini tetap mengalami peningkatan selama periode 2018-2023, dengan penambahan 1,6 ribu orang, atau naik sekitar 335 orang per tahun (8,43%). Kenaikan jumlah profesional di sektor kesehatan ini dipengaruhi oleh beberapa faktor, termasuk peningkatan akses masyarakat terhadap layanan kesehatan, bertambahnya populasi yang lebih sadar kesehatan, serta kemajuan dalam bidang teknologi medis dan telemedicine. Selain itu, faktor penuaan populasi yang semakin meningkat di Indonesia juga mendorong permintaan akan tenaga kesehatan yang lebih profesional untuk menangani berbagai permasalahan kesehatan masyarakat. Sementara itu, penurunan di sektor Pengadaan Listrik dan Gas terkait adanya efisiensi teknologi dalam sektor energi, yang mengurangi kebutuhan akan tenaga kerja di bidang ini. Selain itu, peralihan menuju sumber energi yang lebih ramah lingkungan dan bergantung pada teknologi terbarukan, seperti energi matahari dan angin, juga dapat mengurangi ketergantungan

pada sektor pengadaan listrik dan gas konvensional, yang pada gilirannya mengurangi permintaan terhadap tenaga profesional di sektor tersebut.

Tabel 5.2. Penduduk yang Bekerja Menurut Jabatan 1 Digit (2 Profesional), Indonesia 2018-2023

Sektor	Tahun						Perubahan 2018-2023		
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Orang	Orang /thn	% /thn
A Pertanian, Kehutanan dan Perikanan	13.361	16.091	16.810	16.909	16.657	23.954	10.593	2.119	13,56
B Pertambangan dan Penggalian	24.031	20.830	21.575	23.578	31.382	31.190	7.159	1.432	6,41
C Industri Pengolahan	136.204	187.412	169.192	154.431	165.657	219.853	83.649	16.730	11,83
D Pengadaan Listrik dan Gas	16.463	26.784	23.661	21.948	27.484	13.114	- 3.349	- 670	3,35
E Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah, dan Daur Ulang	4.279	4.425	5.660	5.871	4.633	5.952	1.673	335	8,49
F Konstruksi	64.620	93.313	78.890	81.554	101.286	121.523	56.903	11.381	15,30
G Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi dan Perawatan Mobil	77.055	115.821	117.667	112.377	109.364	130.507	53.452	10.690	12,81
H Transportasi dan Pergudangan	17.427	30.263	20.970	19.072	21.890	20.150	2.723	545	8,14
I Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum	15.131	26.906	15.552	14.646	12.092	21.312	6.181	1.236	17,72
J Informasi dan Komunikasi	131.308	153.716	155.901	166.633	212.163	182.929	51.621	10.324	7,78
K Jasa Keuangan dan Asuransi	108.630	112.565	97.931	104.675	138.276	125.151	16.521	3.304	4,02
L Real Estate	11.915	12.651	8.486	6.376	16.364	15.759	3.844	769	20,27
M,N Jasa Perusahaan	204.507	200.684	254.598	263.170	311.188	364.592	160.085	32.017	12,75
O Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial Wajib	353.951	380.938	287.730	340.317	338.488	375.559	21.608	4.322	2,37
P Jasa Pendidikan	4.930.408	5.125.866	4.914.786	5.235.066	5.219.239	5.603.833	673.425	134.685	2,69
Q Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial	842.582	873.273	917.452	962.935	1.020.418	1.023.462	180.880	36.176	3,99
R,S,T,U Jasa Lainnya	309.825	369.973	257.361	225.945	284.906	341.737	31.912	6.382	4,56
JUMLAH	7.261.697	7.751.511	7.364.222	7.755.503	8.031.487	8.620.577	1.358.880	271.776	3,59

3. Teknisi dan Asisten Profesional

Pada tahun 2023, jumlah Penduduk yang Bekerja (PYB) menurut jabatan 1 digit kategori 3, yaitu Teknisi dan Asisten Profesional, mencapai 4,2 juta orang, meningkat 556,4 ribu orang dibandingkan lima tahun sebelumnya (2018), dengan rata-rata kenaikan 111,3 ribu orang per tahun (3,34%). Peningkatan terbesar terjadi di sektor Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial, yang mencapai 736 ribu orang, dengan kenaikan 152,9 ribu orang selama periode 2018-2023 (4,99% per tahun). Peningkatan ini sejalan dengan kebutuhan tenaga kerja teknis di bidang administrasi pemerintahan yang semakin mengandalkan profesionalisme dalam pengelolaan negara. Selain itu, sektor Konstruksi dan Jasa Pendidikan juga mencatatkan kenaikan signifikan, masing-masing sebesar 75,7 ribu orang (7,67%) dan 74,3 ribu orang (21,24%). Di sisi lain, sektor Industri Pengolahan mengalami penurunan signifikan, yaitu 105,2 ribu orang per tahun (-2,19%), yang dipengaruhi oleh otomatisasi dan digitalisasi industri manufaktur. Sektor dengan jumlah teknisi dan asisten profesional terendah adalah Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah, dan Daur Ulang, dengan 28,4 ribu orang, namun sektor ini juga mencatatkan kenaikan stabil sebesar 3,5 ribu orang (7,36%).

Tabel 5.3. Penduduk yang Bekerja Menurut Jabatan 1 Digit (3 Teknisi dan Asisten Profesional), Indonesia 2018-2023

Sektor	Tahun						Perubahan 2018-2023		
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Orang	Orang /thn	% /thn
A Pertanian, Kehutanan dan Perikanan	38.305	52.491	44.872	67.532	51.596	57.735	19.430	3.886	12,26
B Pertambangan dan Penggalian	92.361	102.244	80.059	88.843	82.627	86.947	- 5.414	- 1.083	-0,36
C Industri Pengolahan	697.062	762.067	572.090	565.238	644.728	591.843	105.219	- 21.044	-2,19
D Pengadaan Listrik dan Gas	94.666	111.653	85.441	81.517	79.729	94.526	- 140	- 28	1,25
E Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah, dan Daur Ulang	24.858	35.235	21.333	23.474	21.107	28.402	3.544	709	7,36
F Konstruksi	320.345	407.722	290.869	287.247	321.117	309.125	- 11.220	- 2.244	1,09
G Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi dan Perawatan Mobil	266.688	308.519	239.734	250.009	299.056	269.727	3.039	608	1,50
H Transportasi dan Pergudangan	150.940	160.239	129.010	126.830	131.393	145.661	- 5.279	- 1.056	-0,11
I Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum	72.268	86.135	51.974	49.404	81.256	86.481	14.213	2.843	9,10
J Informasi dan Komunikasi	151.444	156.260	191.531	201.747	185.011	213.121	61.677	12.335	7,60
K Jasa Keuangan dan Asuransi	245.099	252.204	211.004	221.620	199.398	227.974	- 17.125	- 3.425	-0,82
L Real Estate	56.482	75.241	52.375	66.420	103.044	96.838	40.356	8.071	15,75
M,N Jasa Perusahaan	221.487	248.389	184.069	208.301	254.306	297.213	75.726	15.145	7,67
O Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial Wajib	583.120	632.656	665.109	708.943	656.002	736.069	152.949	30.590	4,99
P Jasa Pendidikan	65.394	85.850	57.541	92.188	126.725	139.658	74.264	14.853	21,24
Q Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial	399.949	464.914	481.176	518.831	568.953	541.496	141.547	28.309	6,48
R,S,T,U Jasa Lainnya	252.392	301.300	222.318	254.358	306.948	366.504	114.112	22.822	9,53
JUMLAH	3.732.860	4.243.119	3.580.505	3.812.502	4.112.996	4.289.320	556.460	111.292	3,34

5.2 PYB Jabatan 1 Digit pada LEVEL 2 (Tenaga Tata Usaha, Tenaga Usaha Jasa dan Tenaga Penjualan, dan Pekerja Terampil Pertanian, Kehutanan, dan Perikanan)

4. Tenaga Tata Usaha

Pada tahun 2023, jumlah Penduduk yang Bekerja (PYB) menurut jabatan 1 digit kategori 4, yaitu Tenaga Tata Usaha, tercatat mencapai 5,8 juta orang, yang mengalami penurunan sebesar 309,7 ribu orang atau rata-rata penurunan 61,9 ribu orang per tahun (-0,94%) dibandingkan dengan tahun 2018. Penurunan ini dipengaruhi oleh beberapa faktor, salah satunya adalah transformasi digital dan otomatisasi yang semakin meluas, yang mengurangi kebutuhan tenaga kerja administratif manual di banyak sektor. Selain itu, perubahan dalam pola organisasi perusahaan, seperti perampingan struktur dan pengoptimalan penggunaan teknologi, turut berkontribusi pada pengurangan tenaga tata usaha. Sektor dengan jumlah Tenaga Tata Usaha tertinggi adalah Administrasi Pemerintahan, Pertahanan, dan Jaminan Sosial, dengan 2,0 juta orang. Meskipun jumlahnya terbesar, sektor ini mengalami penurunan sebanyak 43,2 ribu orang (-0,39% per tahun) dalam lima tahun terakhir. Penurunan ini disebabkan efisiensi anggaran dan upaya pemerintah dalam menurunkan jumlah pegawai non-fungsional, serta peralihan sebagian tugas administrasi ke sistem elektronik atau e-government yang lebih efisien. Sebaliknya, sektor Transportasi dan Pergudangan menunjukkan kenaikan jumlah Tenaga Tata Usaha yang signifikan, yakni sebanyak 17,4 ribu orang (1,94% per tahun), dari 297,5 ribu orang pada 2018 menjadi 315,0 ribu orang pada 2023. Kenaikan ini dipengaruhi oleh berkembangnya sektor logistik dan transportasi yang didorong oleh pertumbuhan e-commerce dan kebutuhan untuk pengelolaan distribusi barang yang lebih kompleks, yang memerlukan tenaga administrasi lebih banyak. Di sisi lain, sektor dengan jumlah Tenaga Tata Usaha terendah adalah Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah, dan Daur Ulang, yang mengalami penurunan sebanyak 17,5 ribu orang (-6,67% per tahun). Penurunan ini disebabkan oleh adanya penggabungan fungsi-fungsi administratif dalam sektor tersebut dengan sektor lainnya, serta peningkatan penggunaan teknologi untuk manajemen limbah dan pengelolaan air yang mengurangi ketergantungan pada tenaga tata usaha. Penurunan ini juga terjadi di sebagian besar sektor lainnya, kecuali di lima sektor yang mengalami kenaikan, yakni Pengadaan Listrik dan Gas, Konstruksi, Transportasi dan Pergudangan, Real Estate, serta Jasa Lainnya. Kenaikan di sektor-sektor tersebut dipengaruhi oleh peningkatan

kegiatan ekonomi di bidang infrastruktur, transportasi, dan jasa lainnya yang memerlukan dukungan administratif tambahan.

Tabel 5.4. Penduduk yang Bekerja Menurut Jabatan 1 Digit (4 Tenaga Tata Usaha), Indonesia 2018-2023

Sektor	Tahun						Perubahan 2018-2023		
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Orang	Orang /thn	% /thn
A Pertanian, Kehutanan dan Perikanan	74.797	77.220	61.084	61.427	53.594	62.269	- 12.528	- 2.506	-2,73
B Pertambangan dan Penggalian	56.822	57.382	54.654	49.165	55.590	53.054	- 3.768	- 754	-1,06
C Industri Pengolahan	623.796	654.235	504.023	558.069	584.064	534.306	- 89.490	- 17.898	-2,24
D Pengadaan Listrik dan Gas	31.802	41.890	38.880	31.666	33.089	33.062	1.260	252	2,08
E Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah, dan Daur Ulang	42.530	22.511	25.800	30.415	26.698	24.942	- 17.588	- 3.518	-6,67
F Konstruksi	116.166	117.003	149.817	130.827	112.315	122.427	6.261	1.252	2,19
G Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi dan Perawatan Mobil	529.309	592.038	474.200	517.276	554.103	521.719	- 7.590	- 1.518	0,46
H Transportasi dan Pergudangan	297.577	322.122	286.560	300.102	363.362	315.024	17.447	3.489	1,94
I Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum	162.084	141.844	102.351	104.433	120.704	129.888	- 32.196	- 6.439	-3,02
J Informasi dan Komunikasi	110.551	106.806	112.914	122.631	101.019	104.628	- 5.923	- 1.185	-0,62
K Jasa Keuangan dan Asuransi	885.008	859.130	800.781	810.162	833.596	827.718	- 57.290	- 11.458	-1,27
L Real Estate	29.048	48.485	39.597	30.713	30.606	38.035	8.987	1.797	10,01
M,N Jasa Perusahaan	243.804	253.387	219.579	208.100	252.369	232.017	- 11.787	- 2.357	-0,29
O Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial Wajib	2.109.937	2.068.609	2.048.057	2.119.413	2.113.351	2.066.660	- 43.277	- 8.655	-0,39
P Jasa Pendidikan	526.611	500.623	462.668	503.970	442.548	459.605	- 67.006	- 13.401	-2,38
Q Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial	204.121	227.321	204.285	233.040	199.237	200.602	- 3.519	- 704	0,30
R,S,T,U Jasa Lainnya	96.930	101.810	100.500	113.342	84.964	105.146	8.216	1.643	3,05
JUMLAH	6.140.893	6.192.416	5.685.750	5.924.751	5.961.209	5.831.102	- 309.791	- 61.958	-0,94

5. Tenaga Usaha Jasa dan Tenaga Penjualan

Pada tahun 2023, jumlah Penduduk yang Bekerja (PYB) menurut jabatan 1 digit kategori 5, yaitu Tenaga Usaha Jasa dan Tenaga Penjualan, tercatat mencapai 35,1 juta orang, meningkat sebanyak 4,0 juta orang atau 2,49 persen per tahun dibandingkan dengan lima tahun sebelumnya (2018). Peningkatan ini mencerminkan semakin berkembangnya sektor jasa dan penjualan yang didorong oleh pertumbuhan ekonomi yang terus meningkat, khususnya di sektor-sektor seperti Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi dan Perawatan Mobil, yang tercatat memiliki jumlah PYB tertinggi dengan 20,6 juta orang pada tahun 2023. Peningkatan jumlah tenaga kerja di sektor ini menunjukkan dampak positif dari tingginya permintaan barang dan jasa konsumen, serta perkembangan sektor e-commerce yang terus berkembang. Selama lima tahun terakhir, sektor ini mengalami penambahan 1,7 juta orang atau rata-rata meningkat 356,9 ribu orang per tahun (1,86%).

Sektor yang mengalami peningkatan PYB paling pesat adalah Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum, dengan penambahan 2,3 juta orang atau 459,3 ribu orang per tahun (6,39%), meningkat dari 6,4 juta orang pada 2018 menjadi 8,7 juta orang pada 2023. Pertumbuhan pesat ini dipengaruhi oleh sektor pariwisata yang pulih pasca-pandemi dan peningkatan permintaan terhadap layanan perhotelan dan restoran, yang sejalan dengan gaya hidup konsumen yang semakin dinamis.

Namun, di sisi lain, beberapa sektor mengalami penurunan jumlah tenaga kerja, salah satunya adalah sektor Industri Pengolahan yang mencatatkan penurunan sebanyak 156,2 ribu orang atau -2,29 persen per tahun. Penurunan ini disebabkan oleh meningkatnya otomatisasi dan efisiensi produksi yang mengurangi kebutuhan tenaga kerja manual di sektor industri. Sektor lainnya yang mengalami penurunan termasuk Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah, dan Daur Ulang yang mengalami penurunan signifikan sebesar -4,44 persen per tahun, yang menunjukkan berkurangnya permintaan untuk tenaga kerja administratif di sektor ini.

Tabel 5.5. Penduduk yang Bekerja Menurut Jabatan 1 Digit (5 Tenaga Usaha Jasa dan Tenaga Penjualan), Indonesia 2018-2023

Sektor	Tahun						Perubahan 2018-2023		
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Orang	Orang /thn	% /thn
A Pertanian, Kehutanan dan Perikanan	176.097	161.623	181.668	185.058	170.113	159.659	- 16.438	- 3.288	- 1,63
B Pertambangan dan Penggalian	66.404	66.547	63.672	65.879	63.356	61.293	- 5.111	- 1.022	- 1,54
C Industri Pengolahan	1.157.487	1.202.102	1.243.657	1.096.052	1.208.914	1.001.211	156.276	- 31.255	- 2,29
D Pengadaan Listrik dan Gas	47.988	42.887	52.620	39.565	50.872	42.563	- 5.425	- 1.085	- 0,10
E Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah, dan Daur Ulang	43.123	44.515	44.893	32.045	26.663	31.769	- 11.354	- 2.271	- 4,44
F Konstruksi	84.651	81.927	90.153	68.235	75.619	81.993	- 2.658	- 532	0,35
G Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi dan Perawatan Mobil	18.872.500	18.953.721	20.356.005	20.652.849	20.640.837	20.657.363	1.784.863	356.973	1,86
H Transportasi dan Pergudangan	402.491	353.985	386.070	347.349	339.692	366.849	- 35.642	- 7.128	- 1,45
I Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum	6.426.431	6.965.194	6.966.782	7.671.588	7.884.589	8.723.015	2.296.584	459.317	6,39
J Informasi dan Komunikasi	361.842	331.422	361.105	362.492	380.973	346.542	- 15.300	- 3.060	- 0,60
K Jasa Keuangan dan Asuransi	288.597	281.512	232.961	220.105	211.077	214.426	- 74.171	- 14.834	- 5,55
L Real Estate	175.698	165.872	190.557	170.820	186.790	210.104	34.406	6.881	4,15
M,N Jasa Perusahaan	457.511	535.066	581.504	625.935	643.610	592.597	135.086	27.017	5,63
O Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial Wajib	321.235	302.343	317.111	337.170	342.891	372.449	51.214	10.243	3,13
P Jasa Pendidikan	265.426	240.550	270.915	286.578	324.962	337.937	72.511	14.502	5,28
Q Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial	243.083	234.995	230.364	286.443	258.160	236.462	- 6.621	- 1.324	0,15
R,S,T,U Jasa Lainnya	1.707.219	1.661.956	1.696.062	1.542.735	1.809.749	1.724.104	16.885	3.377	0,59
JUMLAH	31.097.783	31.626.217	33.266.099	33.990.898	34.618.867	35.160.336	4.062.553	812.511	2,49

6. Tenaga Terampil Pertanian, Kehutanan dan Perikanan

Penduduk Yang Bekerja (PYB) menurut jabatan 1 digit untuk kategori 6 yaitu Tenaga Terampil Pertanian, Kehutanan dan Perikanan di semua sektor (tujuh belas sektor) pada tahun 2023, jumlahnya mencapai 29,6 juta orang. Dibandingkan lima tahun lalu (2018), jumlahnya meningkat sebanyak 984,1 ribu orang atau naik sebesar 196,8 ribu orang (0,76%) per tahun. PYB sebagai Tenaga Terampil Pertanian, Kehutanan dan Perikanan Perikanan terkonsentrasi hanya di satu sektor yaitu Pertanian, Kehutanan dan Perikanan yang jumlahnya mencapai 29,6 juta orang pada tahun 2023, dan terus meningkat selama lima tahun terakhir (2018-2023) sebanyak 984,1 ribu orang atau naik sebanyak 196,8 ribu orang namun peningkatan persentasenya relatif rendah yaitu hanya 0,76 persen per tahun. Peningkatan ini, meskipun lebih lambat dibandingkan sektor lainnya, menunjukkan adanya ketahanan sektor pertanian yang tetap menjadi penyedia lapangan kerja utama, meskipun tantangan dalam adopsi teknologi dan perubahan iklim mungkin membatasi laju pertumbuhannya.

Tabel 5.6. Penduduk yang Bekerja Menurut Jabatan 1 Digit (6 Pekerja Terampil Pertanian, Kehutanan, dan Perikanan), Indonesia 2018-2023

Sektor	Tahun						Perubahan 2018-2023		
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Orang	Orang /thn	% /thn
A Pertanian, Kehutanan dan Perikanan	28.643.766	27.105.326	28.677.326	28.137.597	29.077.316	29.627.892	984.126	196.825	0,76
B Pertambangan dan Penggalian	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C Industri Pengolahan	-	1.328	-	-	-	-	-	-	-
D Pengadaan Listrik dan Gas	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah, dan Daur Ulang	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F Konstruksi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi dan Perawatan Mobil	-	4.232	-	-	-	-	-	-	-
H Transportasi dan Pergudangan	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum	-	-	-	-	-	-	-	-	-
J Informasi dan Komunikasi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K Jasa Keuangan dan Asuransi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L Real Estate	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M,N Jasa Perusahaan	-	482	-	-	-	-	-	-	-
O Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial Wajib	-	211	-	-	-	-	-	-	-
P Jasa Pendidikan	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Q Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R,S,T,U Jasa Lainnya	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUMLAH	28.643.766	27.111.579	28.677.326	28.137.597	29.077.316	29.627.892	984.126	196.825	0,76

5.3 PYB Jabatan 1 Digit pada LEVEL 3 (Pekerja Pengolahan, Kerajinan dan YBDI, Operator dan Perakit Mesin, dan Pekerja Kasar)

7. Pekerja Pengolahan, Kerajinan, dan YBDI

Penduduk yang bekerja (PYB) pada jabatan 1 digit kategori 7, yaitu Pekerja Pengolahan, Kerajinan, dan Yang Berkaitan dengan Itu (YBDI), di semua sektor (17 sektor) pada tahun 2023 tercatat sebanyak 16,4 juta orang. Angka ini menunjukkan peningkatan sebesar 1,7 juta orang dibandingkan tahun 2018, atau rata-rata bertambah sebanyak 339,9 ribu orang per tahun (2,27%). Pertumbuhan ini dapat dikaitkan dengan meningkatnya permintaan tenaga kerja di sektor-sektor yang berfokus pada pengolahan barang, kerajinan, dan produksi berbasis keterampilan manual yang tetap relevan di era industri.

Jumlah PYB tertinggi pada kategori ini ditemukan di sektor Industri Pengolahan, yaitu sebanyak 10,2 juta orang pada tahun 2023. Selama lima tahun terakhir (2018-2023), jumlah tersebut terus meningkat dengan laju tercepat dibandingkan sektor lainnya, yaitu bertambah sebesar 764,2 ribu orang, atau 152,8 ribu orang (1,71%) per tahun. Peningkatan ini dapat disebabkan oleh ekspansi sektor industri pengolahan, baik yang bersifat padat karya maupun berbasis teknologi, untuk memenuhi kebutuhan domestik dan ekspor. Selain itu, implementasi kebijakan pemerintah seperti insentif bagi industri manufaktur telah mendukung pertumbuhan lapangan kerja di sektor ini.

Selain sektor Industri Pengolahan, PYB pada kategori ini yang melebihi satu juta orang pada tahun 2023 dan mengalami peningkatan tercepat kedua selama periode 2018–2023 berada pada sektor Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi dan Perawatan Mobil. Jumlahnya naik dari 1,2 juta orang (2018) menjadi 1,78 juta orang (2023), bertambah sebesar 548,9 ribu orang, atau 109,7 ribu orang (8,01%) per tahun. Peningkatan ini dipengaruhi oleh pertumbuhan e-commerce dan tren konsumsi masyarakat yang terus meningkat, sehingga menciptakan kebutuhan akan pekerja di bidang distribusi, perbaikan, dan layanan pelanggan.

Pada sektor Konstruksi, jumlah PYB meningkat dari 2,9 juta orang (2018) menjadi 3,1 juta orang (2023), dengan kenaikan sebesar 158,7 ribu orang, atau 31,7 ribu orang (1,14%) per tahun. Pertumbuhan sektor ini dapat dikaitkan dengan program pembangunan infrastruktur nasional, seperti proyek jalan tol, transportasi massal, dan perumahan, yang secara langsung meningkatkan kebutuhan tenaga kerja terampil dalam konstruksi.

Sebaliknya, terdapat tiga sektor yang mengalami penurunan jumlah PYB pada kategori ini. Penurunan tercepat terjadi di sektor Transportasi dan Pergudangan, yaitu dari 40,1 ribu orang (2018) menjadi 26,6 ribu orang (2023), dengan penurunan sebesar 13,5 ribu orang, atau 2,7 ribu orang (-4,59%) per tahun. Penurunan ini disebabkan oleh otomatisasi dan digitalisasi di sektor logistik, seperti adopsi teknologi untuk pengiriman barang, yang mengurangi kebutuhan pekerja manual.

Jumlah PYB terendah pada kategori ini pada tahun 2023 ditemukan di sektor Real Estate, yaitu sebanyak 5,0 ribu orang. Jumlah tersebut terus menurun selama lima tahun terakhir, yaitu dari 6,6 ribu orang (2018) menjadi 5,0 ribu orang (2023), dengan penurunan sebanyak 1,5 ribu orang, atau 312 orang (12,85%) per tahun. Penurunan ini mungkin disebabkan oleh perlambatan aktivitas di sektor real Estate akibat ketidakpastian ekonomi global dan domestik yang memengaruhi investasi properti.

Penurunan juga terjadi di sektor Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah, dan Daur Ulang. Faktor utama yang berperan adalah kurangnya prioritas investasi pada sektor ini dibandingkan dengan sektor lainnya, serta keterbatasan insentif yang mendorong inovasi dan pengembangan layanan berbasis lingkungan.

Tabel 5.7. Penduduk yang Bekerja Menurut Jabatan 1 Digit (7 Pekerja Pengolahan, Kerajinan, dan YBDI), Indonesia 2018-2023

Sektor	Tahun						Perubahan 2018-2023		
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Orang	Orang /thn	% /thn
A Pertanian, Kehutanan dan Perikanan	108.330	87.973	139.263	128.416	87.897	117.811	9.481	1.896	6,84
B Pertambangan dan Penggalian	80.687	83.969	65.174	77.574	72.387	87.530	6.843	1.369	2,99
C Industri Pengolahan	9.459.988	9.423.422	8.871.586	9.835.495	10.068.732	10.224.209	764.221	152.844	1,71
D Pengadaan Listrik dan Gas	56.750	57.767	47.745	43.551	48.529	59.209	2.459	492	1,82
E Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah, dan Daur Ulang	22.952	24.613	28.166	29.817	24.276	18.263	- 4.689	- 938	-3,16
F Konstruksi	2.947.810	2.878.834	3.019.005	2.886.220	2.906.561	3.106.570	158.760	31.752	1,14
G Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi dan Perawatan Mobil	1.234.549	1.288.174	1.237.736	1.454.479	1.492.072	1.783.441	548.892	109.778	8,01
H Transportasi dan Pergudangan	40.108	24.650	26.350	35.782	28.786	26.606	- 13.502	- 2.700	-4,59
I Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum	107.450	92.864	102.620	113.897	158.715	234.179	126.729	25.346	18,96
J Informasi dan Komunikasi	46.115	33.299	35.698	42.483	49.695	57.717	11.602	2.320	6,31
K Jasa Keuangan dan Asuransi	4.837	5.977	6.114	10.402	6.561	14.782	9.945	1.989	36,87
L Real Estate	6.610	2.482	5.891	4.347	4.777	5.049	- 1.561	- 312	12,85
M,N Jasa Perusahaan	59.645	74.828	57.440	89.494	106.053	113.753	54.108	10.822	16,76
O Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial Wajib	12.988	10.542	16.634	14.038	10.480	15.764	2.776	555	9,68
P Jasa Pendidikan	3.775	4.841	5.739	3.752	7.418	7.763	3.988	798	22,90
Q Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial	5.722	5.136	3.404	4.820	4.911	6.959	1.237	247	8,24
R,S,T,U Jasa Lainnya	554.203	505.895	635.285	563.309	573.357	572.771	18.568	3.714	1,44
JUMLAH	14.752.519	14.605.266	14.303.850	15.337.876	15.651.207	16.452.376	1.699.857	339.971	2,27

8. Operator dan Perakit Mesin

Penduduk yang bekerja (PYB) sebagai Operator dan Perakit Mesin di seluruh sektor pada tahun 2023 tercatat sebanyak 9,3 juta orang. Angka ini meningkat sebesar 608,2 ribu orang dibandingkan tahun 2018, dengan rata-rata kenaikan sebanyak 121,6 ribu orang (1,79%) per tahun. Jumlah PYB terbesar dalam kategori ini pada tahun 2023 ditemukan di sektor Transportasi dan Pergudangan, yaitu mencapai 3,8 juta orang. Sektor ini juga mengalami peningkatan tertinggi selama periode lima tahun terakhir, yakni sebanyak 326,7 ribu orang (1,95% per tahun). Lonjakan ini didorong oleh pertumbuhan layanan logistik dan transportasi yang sejalan dengan ekspansi e-commerce dan kebutuhan distribusi nasional. Selain itu, modernisasi armada transportasi mungkin juga berkontribusi terhadap peningkatan jumlah operator mesin di sektor ini.

Sektor Industri Pengolahan memiliki jumlah PYB terbesar kedua dalam kategori ini, yaitu sebanyak 3,0 juta orang pada tahun 2023. Meskipun mengalami peningkatan sebanyak 68,1 ribu orang (1,39% per tahun) selama periode 2018-2023, pertumbuhannya lebih lambat dibandingkan sektor Transportasi. Hal ini dapat disebabkan oleh dampak otomatisasi dan digitalisasi pada lini produksi, yang cenderung menggantikan kebutuhan pekerja manual dengan teknologi berbasis robotik.

Sebaliknya, tujuh sektor mengalami penurunan jumlah PYB dalam kategori ini selama periode 2018-2023. Penurunan terbesar tercatat di sektor Administrasi Pemerintahan, Pertahanan, dan Jaminan Sosial, di mana jumlahnya turun dari 84,5 ribu orang pada tahun 2018 menjadi 60,8 ribu orang pada tahun 2023. Penurunan sebanyak 23,6 ribu orang (-5,34% per tahun) ini dapat dikaitkan dengan efisiensi birokrasi melalui adopsi teknologi informasi, yang mengurangi kebutuhan akan operator dan perakitan mesin di sektor ini. Jumlah PYB terendah dalam kategori ini pada tahun 2023 ditemukan di sektor Real Estate, yakni sebanyak 3,59 ribu orang. Selama lima tahun terakhir, jumlahnya terus menurun drastis sebanyak 4,0 ribu orang (-30,35% per tahun). Penurunan ini mencerminkan rendahnya kebutuhan pekerja teknis seperti operator mesin dalam kegiatan real estate, yang lebih berfokus pada jasa dan aktivitas administratif.

Tabel 5.8. Penduduk yang Bekerja Menurut Jabatan 1 Digit (8 Operator dan Perakit Mesin), Indonesia 2018-2023

Sektor	Tahun						Perubahan 2018-2023		
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Orang	Orang /thn	% /thn
A Pertanian, Kehutanan dan Perikanan	219.460	224.117	195.314	246.796	259.473	265.237	45.777	9.155	4,60
B Pertambangan dan Penggalian	596.500	563.779	496.352	552.741	596.518	702.468	105.968	21.194	3,92
C Industri Pengolahan	2.995.647	3.187.868	2.450.539	2.793.343	3.061.001	3.063.789	68.142	13.628	1,39
D Pengadaan Listrik dan Gas	35.841	26.913	21.024	26.946	21.557	31.748	- 4.093	- 819	1,73
E Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah, dan Daur Ulang	28.918	25.098	28.199	34.187	34.569	31.631	2.713	543	2,60
F Konstruksi	159.176	175.544	135.508	150.139	139.545	166.424	7.248	1.450	2,10
G Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi dan Perawatan Mobil	499.410	552.835	377.421	506.928	582.569	583.984	84.574	16.915	5,69
H Transportasi dan Pergudangan	3.521.021	3.657.523	3.547.697	3.334.062	3.638.253	3.847.777	326.756	65.351	1,95
I Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum	29.987	29.450	12.197	21.053	24.486	29.750	- 237	- 47	10,01
J Informasi dan Komunikasi	23.161	50.800	16.163	18.540	11.756	8.792	- 14.369	- 2.874	0,81
K Jasa Keuangan dan Asuransi	40.925	33.904	17.722	26.547	32.283	30.354	- 10.571	- 2.114	0,11
L Real Estate	7.683	8.721	1.392	3.732	1.730	3.595	- 4.088	- 818	30,35
M,N Jasa Perusahaan	135.822	141.709	70.294	103.868	118.574	147.367	11.545	2.309	8,03
O Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial Wajib	84.491	74.726	62.598	75.132	75.699	60.809	- 23.682	- 4.736	-5,34
P Jasa Pendidikan	12.288	12.121	13.092	17.189	16.876	10.750	- 1.538	- 308	- 0,04
Q Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial	19.885	18.749	12.228	20.787	18.591	20.982	1.097	219	6,36
R,S,T,U Jasa Lainnya	311.269	358.670	225.369	245.367	282.021	324.238	12.969	2.594	3,37
JUMLAH	8.721.484	9.142.527	7.683.109	8.177.357	8.915.501	9.329.695	608.211	121.642	1,79

9. Pekerja Kasar

Pada tahun 2023, jumlah Penduduk yang Bekerja (PYB) sebagai pekerja kasar di semua sektor mencapai 26,6 juta orang. Dibandingkan lima tahun sebelumnya (2018), jumlah ini meningkat sebanyak 3,9 juta orang atau rata-rata naik 779,6 ribu orang (3,24%) per tahun. Peningkatan ini menunjukkan tingginya kebutuhan tenaga kerja kasar di berbagai sektor sebagai penopang aktivitas ekonomi nasional. Jumlah PYB sebagai pekerja kasar tertinggi tercatat di sektor Pertanian, Kehutanan, dan Perikanan, yang mencapai 8,9 juta orang pada 2023. Selama periode 2018-2023, sektor ini mengalami peningkatan tertinggi dibandingkan sektor lain, yakni sebesar 1,7 juta orang atau rata-rata naik 345 ribu orang (4,64%) per tahun, mengindikasikan bahwa sektor ini tetap menjadi salah satu tulang punggung perekonomian, terutama di daerah pedesaan.

Sektor lain yang memiliki jumlah PYB sebagai pekerja kasar di atas satu juta orang pada 2023 adalah sektor Konstruksi, yang meningkat sebanyak 601,4 ribu orang atau 120,2 ribu orang per tahun (2,81%). Peningkatan ini disebabkan oleh tingginya permintaan pembangunan infrastruktur dan perumahan yang terus bertumbuh. Selanjutnya, sektor Transportasi dan Pergudangan mengalami peningkatan sebanyak 363,4 ribu orang, 72,7 ribu orang per tahun (6,56%), didorong oleh meningkatnya kebutuhan logistik sebagai dampak dari perkembangan e-commerce dan distribusi barang. Di sektor Perdagangan Besar dan Eceran, jumlah PYB sebagai pekerja kasar meningkat sebanyak 304,7 ribu orang atau 60,9 ribu orang per tahun (5,00%), yang mencerminkan tingginya aktivitas perdagangan sebagai sektor vital dalam memenuhi kebutuhan masyarakat. Selain itu, sektor Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum menunjukkan kenaikan signifikan sebanyak 338,9 ribu orang (67,8 ribu orang per tahun, 9,38%), yang mengindikasikan pulihnya industri pariwisata dan gaya hidup masyarakat setelah pandemi.

Sebaliknya, lima sektor mengalami penurunan jumlah PYB sebagai pekerja kasar. Penurunan tertinggi terjadi di sektor Real Estate, yaitu sebanyak 24 ribu orang atau rata-rata 4,8 ribu orang (-2,94%) per tahun, dari 82,8 ribu orang (2018) menjadi 58,7 ribu orang (2023). Penurunan ini dipengaruhi oleh rendahnya tingkat aktivitas di sektor properti, akibat melemahnya daya beli masyarakat terhadap hunian. Sektor dengan jumlah PYB sebagai pekerja kasar terendah adalah sektor Informasi dan Komunikasi, dengan jumlah 21,1 ribu orang pada 2023. Selama lima tahun terakhir, sektor ini mengalami penurunan sebanyak 6,8 ribu orang atau rata-rata 1,3 ribu orang (-0,86%) per

tahun, yang dapat dijelaskan oleh meningkatnya digitalisasi dan otomatisasi di sektor ini sehingga mengurangi kebutuhan pekerja kasar.

Tabel 5.9. Penduduk yang Bekerja Menurut Jabatan 1 Digit (9 Pekerja Kasar), Indonesia 2018-2023

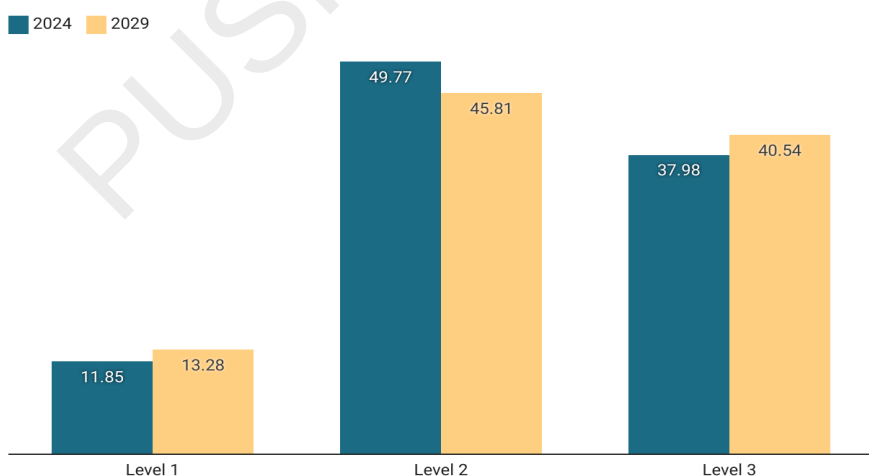
Sektor	Tahun						Perubahan 2018-2023		
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Orang	Orang /thn	% /thn
A Pertanian, Kehutanan dan Perikanan	7.190.387	7.539.653	8.678.063	8.152.555	8.840.488	8.915.420	1.725.033	345.007	4,64
B Pertambangan dan Penggalian	508.602	486.826	528.690	559.078	594.246	609.577	100.975	20.195	3,79
C Industri Pengolahan	3.099.613	3.311.513	3.320.711	3.363.390	3.062.240	3.285.440	185.827	37.165	1,35
D Pengadaan Listrik dan Gas	47.725	43.123	29.734	33.066	38.857	42.269	- 5.456	- 1.091	-0,64
E Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah, dan Daur Ulang	304.905	336.054	330.360	396.308	362.456	343.161	38.256	7.651	2,92
F Konstruksi	4.587.520	4.706.946	4.159.167	4.543.968	4.711.895	5.188.932	601.412	120.282	2,81
G Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi dan Perawatan Mobil	1.556.485	1.746.284	1.362.796	1.710.076	1.926.964	1.861.168	304.683	60.937	5,00
H Transportasi dan Pergudangan	988.102	1.015.928	1.129.752	1.214.171	1.214.940	1.351.519	363.417	72.683	6,56
I Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum	615.763	709.690	790.965	763.370	842.334	954.658	338.895	67.779	9,38
J Informasi dan Komunikasi	28.039	37.964	25.015	29.966	33.206	21.192	- 6.847	- 1.369	-0,86
K Jasa Keuangan dan Asuransi	73.407	72.730	65.916	62.866	52.052	52.611	- 20.796	- 4.159	-6,21
L Real Estate	82.830	47.841	50.577	28.131	50.228	58.782	- 24.048	- 4.810	2,94
M,N Jasa Perusahaan	263.054	359.685	349.273	424.113	457.368	466.449	203.395	40.679	13,02
O Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial Wajib	283.849	377.337	252.954	273.565	275.825	269.189	- 14.660	- 2.932	1,31
P Jasa Pendidikan	177.600	203.408	139.406	168.437	159.883	177.774	174	35	2,00
Q Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial	127.843	114.835	121.095	137.349	121.354	141.595	13.752	2.750	2,75
R,S,T,U Jasa Lainnya	2.772.746	2.973.555	3.198.880	2.767.299	2.611.800	2.866.731	93.985	18.797	1,09
JUMLAH	22.708.470	24.083.372	24.533.354	24.627.708	25.356.136	26.606.467	3.897.997	779.599	3,24



PROYEKSI KESEMPATAN KERJA MENURUT KATEGORI LEVEL, JABATAN DAN SEKTOR 2024-2029

6.1 Proyeksi Kesempatan Kerja Menurut Kategori Level dan Jabatan 1 Digit

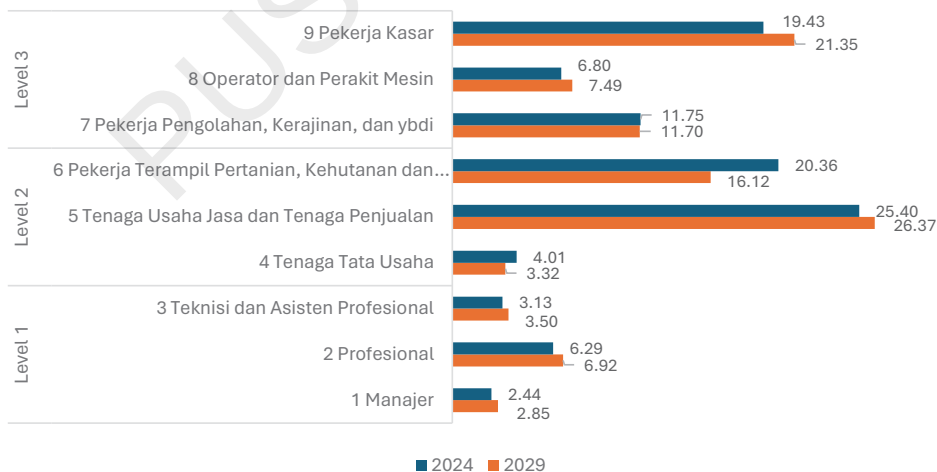
Distribusi kesempatan kerja di Indonesia pada tahun 2024 berdasarkan kategori level keterampilan diperkirakan menunjukkan penyerapan tenaga kerja terbanyak pada level 2, yaitu sebesar 49,77 persen. Selanjutnya, sebanyak 37,98 persen pekerja di Indonesia bekerja pada level 3, sementara hanya 11,85 persen penduduk Indonesia yang bekerja pada level 1. Pada tahun 2029, kesempatan kerja di level 1 diperkirakan meningkat menjadi 13,28 persen. Hal serupa juga terjadi pada level 3, yang mengalami peningkatan kesempatan kerja menjadi 40,54 persen pada tahun 2029. Sebaliknya, kesempatan kerja pada level 2 diperkirakan akan mengalami penurunan menjadi 45,81 persen pada tahun 2029. Peningkatan kesempatan kerja di level 1 diperkirakan akan terus berlanjut seiring dengan perkembangan teknologi di dunia kerja.



Gambar 6.1 Proyeksi Distribusi Kesempatan Kerja Menurut Kategori Level Skill: 2024 dan 2029 (%)

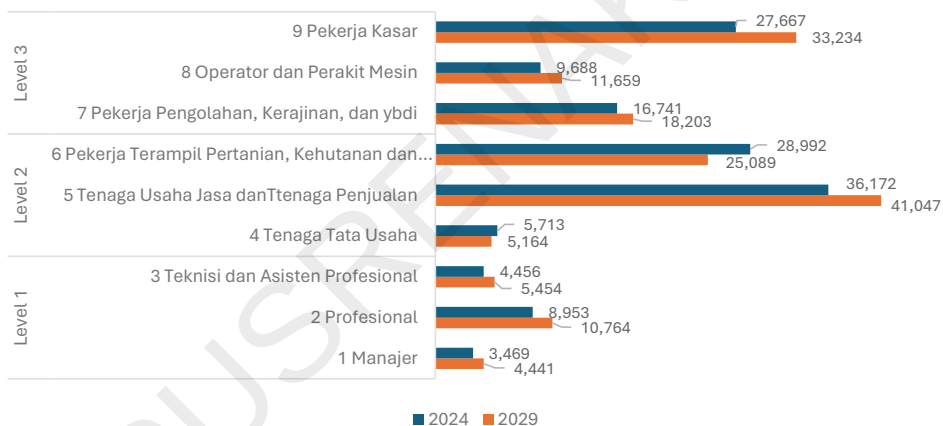
Distribusi persentase kesempatan kerja pada tahun 2024 diperkirakan kesempatan kerja tertinggi berada pada level 2, yaitu pada jabatan Tenaga Usaha Jasa dan Penjualan sebesar 25,40 persen. Posisi kedua tertinggi masih pada level 2, yaitu pada jabatan Pekerja Terampil Pertanian dengan persentase sebesar 20,36 persen. Sementara itu, posisi ketiga tertinggi terdapat pada level 3, yaitu pada jabatan 9 Pekerja Kasar sebesar 19,43 persen. Pada tahun 2029, distribusi kesempatan kerja tertinggi tetap berada pada level 2, yakni jabatan Tenaga Usaha Jasa dan Penjualan, dengan persentase sedikit meningkat menjadi 26,37 persen dibandingkan tahun 2024. Kesempatan kerja tertinggi kedua pada tahun 2029 mengalami pergeseran, yaitu pada level 3 pada jabatan Pekerja Kasar, yang mengalami peningkatan menjadi 21,35 persen. Sementara itu, kesempatan kerja tertinggi ketiga berada pada jabatan 6 Pekerja Terampil Pertanian yang sedikit menurun menjadi 16,12 persen.

Jika dilihat pada masing-masing level, pada tahun 2024, distribusi kesempatan kerja tertinggi di level 1 adalah pada jabatan Profesional sebesar 6,29 persen, sedangkan yang terendah adalah pada jabatan Manajer sebesar 2,44 persen. Secara umum, distribusi kesempatan kerja pada ketiga jabatan di level 1 diperkirakan akan meningkat antara tahun 2024 hingga 2029. Jabatan Profesional sedikit meningkat pada tahun 2029 menjadi 6,92 persen, dan jabatan Manajer meningkat menjadi 2,85 persen.



Gambar 6.2 Proyeksi Distribusi Kesempatan Kerja Menurut Jabatan di Tiga Kategori Level Skill 2024 dan 2029 (%)

Jika dilihat dari jumlah kesempatan kerja pada tahun 2024, tertinggi pertama dan kedua adalah pada level 2 yaitu jabatan Tenaga usaha jasa dan penjualan diproyeksikan sebanyak 36.172 ribu orang, dan jabatan 6 pekerja terampil pertanian diproyeksikan sebesar 28,9 ribu orang. Sedangkan tertinggi ketiga pada level 3 yaitu jabatan pekerja kasar sebesar 27,6 ribu orang. Pada tahun 2029, kesempatan kerja tertinggi diproyeksikan tetap pada level 2 yaitu jabatan Tenaga usaha jasa dan penjualan. Tenaga usaha jasa dan penjualan yang mengalami peningkatan menjadi sebanyak 41,0 ribu. Kesempatan kerja tertinggi kedua selama 2024-2029 mengalami pergeseran dari level 2 jabatan pekerja terampil pertanian ke level 3 jabatan pekerja kasar, yang jumlahnya diproyeksikan akan meningkat menjadi 33,2 ribu orang pada tahun 2029. Sedangkan kesempatan kerja tertinggi ketiga yaitu jabatan pekerja terampil pertanian (level 2) diproyeksikan mengalami penurunan menjadi 25,0 ribu orang (2029).



Gambar 6.3 Proyeksi Jumlah Kesempatan Kerja Menurut Jabatan di Tiga Kategori Level Skill 2024 dan 2029 (000 Orang)

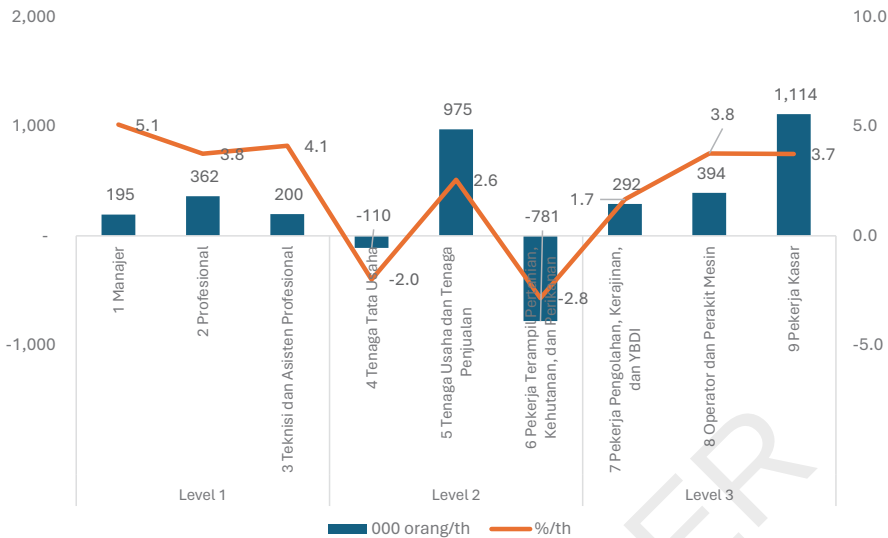
Jika dilihat berdasarkan tren proyeksi distribusi *persentase* kesempatan kerja selama 2024-2029, level 1 diperkirakan mengalami peningkatan setiap tahunnya sebesar 1,42 persen. Peningkatan kesempatan kerja tersebut terjadi di seluruh jabatan dalam kategori level 1. Peningkatan tertinggi adalah pada jabatan profesional sebesar 0,63 persen, dan terendah adalah pada Jabatan Teknisi dan Asisten Profesional sebesar 0,38 persen per tahun. Demikian pula tren distribusi persentase kesempatan kerja pada level 3, meningkat sebesar 2,56 persen per tahun (2024-2029). Namun jika dilihat pada masing-masing

jabatan di level ini, jabatan 7 pekerja pengolahan kerajinan, trennya menurun sebesar 0,06 persen. Demikian pula tren distribusi kesempatan kerja level 3 mengalami penurunan setiap tahunnya sebesar 3,95 pada periode yang sama (2024-2029). Namun, pada jabatan 5 Tenaga usaha jasa dan penjualan (level 2), trennya justru meningkat sebesar 0,98 persen.

Tabel 6.1. Proyeksi Distribusi Kesempatan Kerja Menurut Kategori Level dan Jabatan, (dalam %), 2024-2029

Kategori Skill & Jabatan	Persentase Kesempatan Kerja						Perubahan 2024-2029
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	
Level 1	11.85	12.07	12.29	12.56	12.91	13.28	1.42
1 Manajer	2.44	2.46	2.49	2.56	2.69	2.85	0.42
2 Profesional	6.29	6.41	6.54	6.67	6.80	6.92	0.63
3 Teknisi dan Asisten Profesional	3.13	3.19	3.26	3.34	3.42	3.50	0.38
Level 2	49.77	49.05	48.29	47.48	46.70	45.81	-3.95
4 Tenaga Tata Usaha	4.01	3.86	3.71	3.57	3.45	3.32	-0.69
5 Tenaga Usaha Jasa dan Penjualan	25.40	25.69	25.92	26.11	26.28	26.37	0.98
6 Pekerja Terampil Pertanian	20.36	19.50	18.65	17.80	16.97	16.12	-4.24
Level 3	37.98	38.49	39.03	39.57	40.02	40.54	2.56
7 Pekerja Pengolahan, Kerajinan	11.75	11.74	11.73	11.71	11.71	11.70	-0.06
8 Operator dan Perakit Mesin	6.80	6.93	7.07	7.20	7.35	7.49	0.69
9 Pekerja Kasar	19.43	19.82	20.24	20.66	20.96	21.35	1.93
Jumlah (%)	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	-
Jumlah (ribu)	142.421	145.014	147.631	150.273	152.940	155.630	

Jika dilihat *jumlah* perubahan kesempatan kerja selama periode 2024-2029, tertinggi adalah pada level 3 yaitu sebesar 1,8 juta orang (3,13%) per tahun. Kesempatan kerja tertinggi kedua adalah level 1 sebesar 756 ribu orang (4,13%) per tahun. Dan terendah adalah level 2 sebesar 84 ribu orang (0,12%) per tahun. Perubahan kesempatan kerja di level 1, 2 dan 3, dari sembilan jabatan, dua jabatan yang berada pada level 2 mengalami penurunan yaitu jabatan 6 pekerja terampil pertanian dan jabatan 4 tenaga tata usaha. Sedangkan tujuh jabatan lainnya mengalami peningkatan selama 2024-2029.



Gambar 6.4 Proyeksi Rata-Rata Perubahan Kesempatan Kerja Menurut Jabatan di Tiga Kategori Level: 2024-2029

Pada level 1, perubahan kesempatan kerja tertinggi adalah pada Jabatan Teknisi dan Asisten Profesional yaitu sebanyak 200 ribu orang (4,13%) per tahun. Dan terendah adalah pada jabatan 1 manajer yaitu sebanyak 195 ribu orang (5,09%) per tahun. Pada level 2, perubahan kesempatan kerja tertinggi adalah pada jabatan Tenaga usaha jasa dan penjualan sebesar 975 ribu orang (2,56%) per tahun. Dan, terendah adalah jabatan pekerja terampil pertanian yang mengalami penurunan sebanyak 781 ribu orang (-2,85%) per tahun. Selain itu, pada level 2 jabatan 4 tenaga tata usaha juga mengalami penurunan sebanyak 110 ribu orang (-2,0%) per tahun. Pada level 3, perubahan kesempatan kerja tertinggi adalah pada jabatan pekerja kasar yaitu sebesar 1,1 juta orang (3,74%) per tahun, dan perubahan kesempatan kerja terendah adalah jabatan pekerja pengolahan kerajinan yaitu sebanyak 292 ribu orang (1,69%) per tahun.

Jika dilihat berdasarkan tren proyeksi kesempatan kerja periode 2024-2029, kesempatan kerja di ketiga level 1, 2 dan 3, semuanya meningkat dengan peningkatan tercepat adalah pada level 3 sebanyak 1,8 juta orang (3,13%) per tahun, yaitu dari 54,0 juta orang (2024) menjadi 63,0 juta orang (2029). Pada level 1, walaupun jumlah kesempatan kerja pada level ini lebih sedikit dibandingkan level 2, namun peningkatan kesempatan kerja pada

level 1 lebih cepat dibandingkan level 2. Peningkatan kesempatan kerja di level 1 sebanyak 756 ribu orang (4,13%) per tahun yaitu dari 16,8 juta orang (2024) menjadi 20,6 juta orang (2029). Sedangkan kesempatan kerja di level 2 diproyeksikan meningkat sebanyak 84 ribu orang (0,12%) per tahun yaitu dari 70,8 juta orang (2024) menjadi 71,3 juta orang (2029).

Dilihat dari jabatan di masing-masing level 1, 2 dan 3, kesempatan kerja pada level 1, yang diproyeksikan akan meningkat paling cepat adalah pada jabatan profesional sebanyak 362 ribu orang (3,75%) yaitu dari 8,9 juta orang (2024) menjadi 10,7 juta orang (2029). Selanjutnya, pada Jabatan Teknisi dan Asisten Profesional diproyeksikan akan meningkat sebanyak 200 ribu orang (4,13%) per tahun yaitu dari 4,4 juta orang (2024) menjadi 5,4 juta orang (2029). Dan yang peningkatannya paling lambat di level ini adalah pada jabatan manajer sebanyak 195 ribu orang (5,09%) per tahun yaitu dari 3,4 juta orang (2024) menjadi 4,4 juta orang (2029).

Pada level 2, jabatan yang diproyeksikan akan meningkat paling cepat adalah jabatan tenaga usaha jasa dan penjualan sebanyak 975 ribu orang (2,56%) per tahun yaitu dari 36,1 juta orang (2024) menjadi 41,0 juta orang (2029). Sedangkan dua jabatan lainnya di level 2 diproyeksikan mengalami penurunan dengan penurunan tercepat pada jabatan pekerja terampil pertanian sebanyak 781 ribu orang (-2,85%) per tahun yaitu dari 28,9 juta orang (2024) turun menjadi 25,0 juta orang (2029). Pada level 3, ketiga jabatan di level ini semuanya diproyeksikan akan meningkat dan yang meningkat paling cepat adalah jabatan pekerja kasar sebanyak 1,1 juta orang (3,74%) per tahun yaitu dari 27,6 juta orang (2024) menjadi 33,2 juta orang (2029).

Tabel 6.2. Proyeksi Kesempatan Kerja Menurut Jabatan Tiga Kategori Level dan 2024-2029
(Ribu Orang)

Kategori Skill & Jabatan	Proyeksi Kesempatan Kerja (000 orang)						Rata-rata 2024-29	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	(000/th)	(%/th)
Level 1	16.878	17.501	18.150	18.876	19.744	20.660	756	4,13
1 Manajer	3.469	3.570	3.676	3.843	4.119	4.441	195	5,07
2 Profesional	8.953	9.302	9.657	10.016	10.394	10.764	362	3,75
3 Teknisi dan Asisten Profesional	4.456	4.629	4.817	5.016	5.232	5.454	200	4,13
Level 2	70.877	71.133	71.292	71.357	71.416	71.300	84	0,12
4 Tenaga Tata Usaha	5.713	5.593	5.481	5.371	5.269	5.164	-110	-2,00
5 Tenaga Usaha Jasa dan Penjualan	36.172	37.261	38.272	39.234	40.192	41.047	975	2,56
6 Pekerja Terampil Pertanian	28.992	28.278	27.539	26.753	25.955	25.089	-781	-2,85
Level 3	54.096	55.810	57.618	59.469	61.206	63.096	1.800	3,13
7 Pekerja Pengolahan, Kerajinan	16.741	17.019	17.311	17.602	17.913	18.203	292	1,69
8 Operator dan Perakit Mesin	9.688	10.050	10.433	10.825	11.243	11.659	394	3,77
9 Pekerja Kasar	27.667	28.741	29.874	31.041	32.050	33.234	1.114	3,74
Jumlah	142.421	145.014	147.631	150.273	152.940	155.630	2.642	1,79

6.2 Proyeksi Kesempatan Kerja Menurut Level dan Jabatan di 17 Sektor

6.2.1 Proyeksi Kesempatan Kerja, Jabatan Level 1 di 17 Sektor

Kesempatan kerja pada Level 1 pada tahun 2024 diperkirakan terbanyak berada di sektor Jasa Pendidikan sebanyak 6,0 juta orang. Besarnya kesempatan kerja di sektor ini mencerminkan tingginya kebutuhan tenaga kerja untuk memenuhi permintaan pendidikan formal dan informal, seiring dengan upaya pemerintah meningkatkan akses dan kualitas pendidikan. Selain itu, sektor dengan jumlah kesempatan kerja mencapai lebih dari satu juta orang adalah sektor Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial, Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial, Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi dan Perawatan Mobil, dan Industri Pengolahan. Pada tahun 2029, selain lima sektor tersebut, tiga sektor lainnya diproyeksikan juga mengalami peningkatan jumlah kesempatan kerja, dan yang jumlahnya mencapai lebih

dari sejuta orang yaitu sektor Jasa Perusahaan, Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum, dan Jasa Lainnya.

Dalam kurun waktu 2024-2029, jumlah kesempatan kerja diproyeksikan meningkat terbanyak di sektor Jasa Pendidikan yaitu dari 6,0 juta orang (2024) menjadi 6,9 juta orang (2029) atau naik sebanyak 176,2 ribu orang per tahun (2,74%). Kenaikan ini dapat disebabkan oleh peningkatan investasi di sektor pendidikan, baik dari pemerintah maupun swasta, serta bertambahnya jumlah peserta didik yang membutuhkan layanan pendidikan di berbagai tingkatan.

Sementara itu, beberapa sektor mengalami penurunan jumlah kesempatan kerja. Penurunan tercepat terjadi di sektor Konstruksi, dengan penurunan sebanyak 35,0 ribu orang per tahun (-7,17%), dari 564,0 ribu orang (2024) menjadi 388,9 ribu orang (2029). Penurunan serupa juga terjadi di sektor Pertanian, Kehutanan dan Perikanan dan sektor Pertambangan dan Penggalian, yang masing-masing turun sebanyak 10,9 ribu orang per tahun (-5,88%) dan 7,1 ribu orang per tahun (-5,78%). Penurunan ini sejalan dengan transformasi ekonomi yang semakin bergeser dari sektor primer menuju sektor sekunder dan tersier.

Tabel 6.3. Proyeksi dan Perubahan Kesempatan Kerja Menurut Sektor di Level 1, 2024 dan 2029

Sektor	Proyeksi Kesempatan Kerja Level 1 (Orang)		Perubahan 2024-2029	
	2024	2029	(orang/tahun)	(%/tahun)
A Pertanian, Kehutanan dan Perikanan	209.099	154.477	-10.924	-5,88
B Pertambangan dan Penggalian	137.861	102.380	-7.096	-5,78
C Industri Pengolahan	1.041.805	1.259.437	43.526	3,87
D Pengadaan Listrik dan Gas	121.186	155.748	6.912	5,15
E Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah, dan Daur Ulang	35.081	66.977	6.379	13,81
F Konstruksi	564.076	388.929	-35.029	-7,17
G Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi dan Perawatan Mobil	1.298.509	1.786.376	97.573	6,59
H Transportasi dan Pergudangan	228.447	245.356	3.382	1,44
I Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum	767.450	1.192.771	85.064	9,22
J Informasi dan Komunikasi	513.955	755.588	48.327	8,01
K Jasa Keuangan dan Asuransi	530.953	548.631	3.536	0,66
L Real Estate	175.729	245.335	13.921	6,90
M,N Jasa Perusahaan	786.951	1.201.432	82.896	8,83
O Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial Wajib	1.785.510	2.133.494	69.597	3,63
P Jasa Pendidikan	6.093.228	6.974.428	176.240	2,74
Q Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial	1.782.113	2.374.755	118.528	5,91
R,S,T,U Jasa Lainnya	805.630	1.073.865	53.647	5,92
Jumlah	16.877.583	20.659.979	756.479	4,13

Pada tahun 2024, kesempatan kerja untuk Level 1 Jabatan Manajer paling banyak tersedia di sektor Perdagangan Besar dan Eceran serta Reparasi dan Perawatan Mobil, dengan jumlahnya mencapai 834,5 ribu orang. Kondisi ini mencerminkan tingginya kebutuhan tenaga manajerial untuk mengelola aktivitas perdagangan dan logistik yang terus meningkat seiring dengan pertumbuhan konsumsi domestik dan sektor ritel. Selain itu, terdapat dua sektor lain dengan jumlah tenaga kerja lebih dari 500 ribu orang, yaitu Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum sebanyak 676,9 ribu orang, didorong oleh pertumbuhan industri pariwisata dan perhotelan, serta Administrasi Pemerintahan, Pertahanan, dan Jaminan Sosial Wajib sebanyak

509,8 ribu orang, yang menunjukkan pentingnya manajemen dalam institusi publik untuk pelayanan masyarakat. Sebaliknya, sektor dengan jumlah kesempatan kerja paling sedikit adalah Pengadaan Listrik dan Gas, dengan hanya 1,4 ribu orang. Hal ini disebabkan oleh sifat sektor tersebut yang spesifik dan memerlukan tenaga kerja terlatih dalam jumlah terbatas.

Pada tahun 2029 diproyeksikan peningkatan jumlah tenaga kerja pada sektor-sektor utama, termasuk Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum yang diperkirakan meningkat dari 676,9 ribu orang menjadi 1,0 juta orang, dengan rata-rata pertumbuhan tahunan sebanyak 76,3 ribu orang (9,36%). Pertumbuhan ini dipengaruhi oleh ekspansi industri pariwisata, urbanisasi, dan meningkatnya preferensi masyarakat terhadap layanan berbasis pengalaman, seperti akomodasi dan kuliner. Sebaliknya, empat sektor diperkirakan mengalami penurunan jumlah kesempatan kerja, yaitu Konstruksi; Pertanian, Kehutanan, dan Perikanan; Administrasi Pemerintahan, Pertahanan, dan Jaminan Sosial; serta Jasa Pendidikan. Penurunan paling signifikan terjadi di sektor Konstruksi, yang diproyeksikan turun dari 149,4 ribu orang menjadi 79,1 ribu orang, dengan rata-rata penurunan tahunan sebanyak 14,0 ribu orang (-11,94%).

Tabel 6.4 Proyeksi dan Perubahan Kesempatan Kerja Menurut Sektor di Jabatan **Manajer**, 2024 dan 2029

Sektor	Proyeksi Kesempatan Kerja		Perubahan 2024-2029	
	2024	2029	(orang/tahun)	%/tahun
A Pertanian, Kehutanan dan Perikanan	174.948	140.377	-6.914	-4,31
B Pertambangan dan Penggalian	24.231	14.953	-1.856	-9,20
C Industri Pengolahan	352.874	471.223	23.670	5,95
D Pengadaan Listrik dan Gas	1.495	1.310	-37	-2,61
E Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah, dan Daur Ulang	1.497	5.722	845	30,76
F Konstruksi	149.424	79.105	-14.064	-11,94
G Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi dan Perawatan Mobil	834.537	1.212.578	75.608	7,76
H Transportasi dan Pergudangan	78.745	89.028	2.057	2,49
I Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum	676.954	1.058.676	76.344	9,36
J Informasi dan Komunikasi	32.584	45.296	2.542	6,81
K Jasa Keuangan dan Asuransi	158.372	169.804	2.286	1,40
L Real Estate	48.701	57.441	1.748	3,36
M,N Jasa Perusahaan	107.781	154.510	9.346	7,47
O Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial Wajib	509.848	586.430	15.316	2,84
P Jasa Pendidikan	206.165	211.683	1.104	0,53
Q Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial	37.489	46.018	1.706	4,18
R,S,T,U Jasa Lainnya	72.940	97.205	4.853	5,91
Jumlah	3.468.585	4.441.359	194.555	5,07

Pada tahun 2024, sektor Jasa Pendidikan diperkirakan menjadi penyerap tenaga kerja terbesar untuk jabatan profesional, dengan jumlahnya mencapai 5,7 juta orang, yang setara dengan lebih dari separuh total kesempatan kerja pada kategori ini. Sektor Jasa Pendidikan memiliki peran signifikan dalam mendukung kebutuhan pendidikan formal dan informal yang terus meningkat, seiring dengan fokus pemerintah pada pengembangan sumber daya manusia sebagai prioritas nasional. Selain itu, sektor Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial menempati posisi kedua dengan jumlah kesempatan kerja mencapai 1,1 juta orang, yang didorong oleh meningkatnya kebutuhan layanan kesehatan, perubahan demografi menuju populasi yang lebih tua,

serta meningkatnya kesadaran masyarakat terhadap pentingnya kesehatan. Proyeksi hingga tahun 2029 menunjukkan bahwa kedua sektor tersebut akan terus mendominasi jumlah kesempatan kerja untuk jabatan profesional. Sektor Jasa Pendidikan diperkirakan meningkat menjadi 6,5 juta orang, dengan rata-rata kenaikan tahunan sebanyak 164,6 ribu orang (2,71%). Peningkatan ini dapat dikaitkan dengan bertambahnya institusi pendidikan, program pendidikan baru, dan meningkatnya partisipasi masyarakat dalam pendidikan formal maupun informal. Di sisi lain, sektor Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial diperkirakan meningkat menjadi 1,4 juta orang, dengan rata-rata kenaikan tahunan sebanyak 62,0 ribu orang (5,04%). Pertumbuhan sektor ini terutama didorong oleh ekspansi layanan kesehatan primer, meningkatnya investasi pada infrastruktur kesehatan, dan berkembangnya permintaan terhadap tenaga kerja profesional di bidang kesehatan. Sektor Jasa Perusahaan diperkirakan menjadi sektor dengan pertumbuhan tercepat ketiga dalam menyerap tenaga kerja profesional, meningkat dari 394,3 ribu orang pada tahun 2024 menjadi 646,8 ribu orang pada tahun 2029, dengan rata-rata kenaikan tahunan sebanyak 50,5 ribu orang (10,40%). Pertumbuhan ini dapat dijelaskan oleh meningkatnya peran sektor jasa dalam mendukung berbagai kebutuhan bisnis, seperti layanan konsultan, teknologi informasi, dan manajemen sumber daya manusia, yang menjadi esensial dalam era digitalisasi dan globalisasi. Di sisi lain, penurunan jumlah kesempatan kerja diproyeksikan terjadi pada tiga sektor, yaitu Pertanian, Kehutanan dan Perikanan, Pertambangan dan Penggalan serta Konstruksi. Penurunan terbanyak diperkirakan terjadi pada sektor Konstruksi, dari 122,5 ribu orang pada tahun 2024 menjadi 106,0 ribu orang pada tahun 2029, dengan rata-rata penurunan sebanyak 3,3 ribu orang per tahun (-2,86%).

Tabel 6.5. Proyeksi dan Perubahan Kesempatan Kerja Menurut Sektor di Jabatan **Profesional**, 2024 dan 2029

Sektor	Proyeksi Kesempatan Kerja (orang)		Perubahan 2024-2029	
	2024	2029	(Orang/tahun)	(%/tahun)
A Pertanian, Kehutanan dan Perikanan	5.908	4.878	-206	-3,76
B Pertambangan dan Penggalian	26.569	23.246	-665	-2,64
C Industri Pengolahan	152.005	248.388	19.277	10,32
D Pengadaan Listrik dan Gas	29.735	44.484	2.950	8,39
E Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah, dan Daur Ulang	-	-	-	
F Konstruksi	122.544	106.002	-3.308	-2,86
G Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi dan Perawatan Mobil	151.818	204.508	10.538	6,14
H Transportasi dan Pergudangan	16.365	17.942	315	1,86
I Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum	15.313	21.441	1.226	6,96
J Informasi dan Komunikasi	235.156	359.468	24.862	8,86
K Jasa Keuangan dan Asuransi	144.951	168.380	4.686	3,04
L Real Estate	5.645	7.030	277	4,48
M,N Jasa Perusahaan	394.362	646.892	50.506	10,40
O Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial Wajib	442.246	524.415	16.434	3,47
P Jasa Pendidikan	5.764.508	6.587.650	164.628	2,71
Q Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial	1.113.189	1.423.246	62.011	5,04
R,S,T,U Jasa Lainnya	332.502	376.304	8.760	2,51
Jumlah	8.952.816	10.764.273	362.291	-3,76

Pada tahun 2024, sektor Administrasi Pemerintahan, Pertahanan, dan Jaminan Sosial menjadi penyerap tenaga kerja terbesar untuk Jabatan Teknisi dan Asisten Profesional dengan jumlah mencapai 833,4 ribu orang. Posisi kedua ditempati oleh sektor Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial dengan 631,4 ribu orang, diikuti oleh sektor Industri Pengolahan dengan 536,9 ribu orang. Kondisi ini mencerminkan kebutuhan yang tinggi akan tenaga teknisi yang terampil dalam mengelola proses administratif, layanan kesehatan, dan proses produksi industri.

Proyeksi tahun 2029 menunjukkan perubahan komposisi kesempatan kerja di jabatan ini. Dua sektor terbesar, yaitu Administrasi Pemerintahan,

Pertahanan, dan Jaminan Sosial serta Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial, diperkirakan akan terus meningkat. Sektor Administrasi Pemerintahan, Pertahanan, dan Jaminan Sosial diproyeksikan menyerap hingga 1,0 juta tenaga kerja, dengan rata-rata pertumbuhan 37,8 ribu orang per tahun (4,18%). Peningkatan ini dipengaruhi oleh semakin kompleksnya kebutuhan layanan administrasi publik dan peran teknisi dalam mendukung kebijakan pemerintah. Sementara itu, sektor Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial diperkirakan tumbuh menjadi 905,4 ribu orang, dengan rata-rata peningkatan 54,8 ribu orang per tahun (7,48%), yang didorong oleh peningkatan permintaan layanan kesehatan akibat perubahan demografi dan kesadaran masyarakat akan pentingnya kesehatan. Posisi ketiga sektor penyerap tenaga kerja terbanyak pada tahun 2029 bergeser ke sektor Jasa Lainnya dengan 600,3 ribu orang, meningkat rata-rata 40,0 ribu orang per tahun (8,45%). Pergeseran ini mencerminkan diversifikasi layanan yang membutuhkan keahlian teknis, seperti pengelolaan kegiatan budaya, rekreasi, dan kegiatan sosial lainnya. Di sisi lain, beberapa sektor diproyeksikan mengalami penurunan jumlah tenaga kerja untuk Jabatan Teknisi dan Asisten Profesional. Penurunan terbesar terjadi pada sektor Konstruksi, dari 292,1 ribu orang pada tahun 2024 menjadi 203,8 ribu orang pada tahun 2029, dengan rata-rata penurunan 17,6 ribu orang per tahun (-6,94%).

Tabel 6.6 Proyeksi dan Perubahan Kesempatan Kerja Menurut Sektor di Jabatan **Teknisi dan Asisten Profesional**, 2024 dan 2029

Sektor	Proyeksi Kesempatan Kerja (Orang)		Perubahan 2024-2029	
	2024	2029	orang/tahun	%/tahun
A Pertanian, Kehutanan dan Perikanan	28.243	9.221	-3.804	-20,06
B Pertambangan dan Penggalian	87.061	64.182	-4.576	-5,92
C Industri Pengolahan	536.926	539.825	580	0,11
D Pengadaan Listrik dan Gas	89.956	109.954	4.000	4,10
E Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah, dan Daur Ulang	33.584	61.255	5.534	12,77
F Konstruksi	292.108	203.822	-17.657	-6,94
G Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi dan Perawatan Mobil	312.154	369.291	11.427	3,42
H Transportasi dan Pergudangan	133.337	138.386	1.010	0,75
I Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum	75.183	112.655	7.494	8,42
J Informasi dan Komunikasi	246.215	350.824	20.922	7,34
K Jasa Keuangan dan Asuransi	227.630	210.446	-3.437	-1,56
L Real Estate	121.383	180.865	11.896	8,30
M,N Jasa Perusahaan	284.808	400.030	23.044	7,03
O Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial Wajib	833.416	1.022.648	37.846	4,18
P Jasa Pendidikan	122.555	175.095	10.508	7,40
Q Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial	631.435	905.491	54.811	7,48
R,S,T,U Jasa Lainnya	400.188	600.356	40.034	8,45
Jumlah	4.456.182	5.454.346	199.633	4,13

6.2.2 Proyeksi Kesempatan Kerja Level 2 di 17 Sektor

Pada tahun 2024, jumlah kesempatan kerja pada Level 2 paling banyak terdapat di sektor Pertanian, Kehutanan, dan Perikanan dengan 29,1 juta orang. Posisi kedua ditempati oleh sektor Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi dan Perawatan Mobil dengan 21,6 juta orang, diikuti oleh sektor Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum yang menyerap 9,4 juta orang. Sebaliknya, sektor dengan jumlah kesempatan kerja terendah adalah Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah, dan Daur Ulang dengan hanya 60,5 ribu orang. Hal ini disebabkan oleh sifat sektor tersebut yang lebih

spesifik dan memerlukan tenaga kerja dengan keterampilan teknis tertentu dalam jumlah terbatas.

Pada tahun 2029 sektor Pertanian, Kehutanan, dan Perikanan diperkirakan tetap menjadi penyerap tenaga kerja terbesar, jumlahnya diperkirakan menurun menjadi 25,1 juta orang, dengan rata-rata penurunan sebanyak 801,5 ribu orang per tahun (-2,91%). Penurunan ini terutama disebabkan oleh modernisasi dan otomatisasi sektor pertanian serta pergeseran tenaga kerja ke sektor lain yang lebih produktif. Sebaliknya, sektor Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum diperkirakan mengalami pertumbuhan terbesar, meningkat menjadi 12,8 juta orang pada tahun 2029 dengan rata-rata kenaikan sebanyak 659,5 ribu orang per tahun (6,16%). Pertumbuhan ini mencerminkan pesatnya perkembangan industri pariwisata dan preferensi masyarakat terhadap layanan berbasis pengalaman. Sektor Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi dan Perawatan Mobil diperkirakan tetap menjadi sektor penyerap tenaga kerja terbesar kedua dengan peningkatan menjadi 23,0 juta orang pada tahun 2029, tumbuh sebanyak 270,0 ribu orang per tahun (1,22%). Peningkatan ini didorong oleh ekspansi sektor ritel dan perdagangan elektronik yang membutuhkan tenaga kerja di berbagai lini operasional. Meskipun beberapa sektor diperkirakan mengalami peningkatan, namun terdapat sembilan sektor diperkirakan mengalami penurunan jumlah kesempatan kerja selama periode 2024-2029.

Tabel 6.7. Proyeksi dan Perubahan Kesempatan Kerja Menurut Sektor di Level 2 Tahun 2024 dan 2029

Sektor	Proyeksi Kesempatan Kerja (orang)		Perubahan 2024-2029	
	2024	2029	orang/tahun	%/tahun
A Pertanian, Kehutanan dan Perikanan	29.149.290	25.141.509	-801.556	-2,91
B Pertambangan dan Penggalian	120.851	44.914	-15.187	-17,96
C Industri Pengolahan	1.507.098	1.403.270	-20.766	-1,42
D Pengadaan Listrik dan Gas	71.330	62.998	-1.666	-2,45
E Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah, dan Daur Ulang	60.543	181.656	24.223	24,58
F Konstruksi	233.663	115.114	-23.710	-13,20
G Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi dan Perawatan Mobil	21.628.644	22.978.442	269.960	1,22
H Transportasi dan Pergudangan	685.265	658.980	-5.257	-0,78
I Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum	9.465.008	12.762.671	659.533	6,16
J Informasi dan Komunikasi	434.567	561.971	25.481	5,28
K Jasa Keuangan dan Asuransi	1.007.870	917.473	-18.079	-1,86
L Real Estate	270.514	262.839	-1.535	-0,57
M,N Jasa Perusahaan	989.078	1.185.571	39.299	3,69
O Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial Wajib	2.181.963	1.732.915	-89.810	-4,50
P Jasa Pendidikan	810.742	816.486	1.149	0,14
Q Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial	419.522	480.526	12.201	2,75
R,S,T,U Jasa Lainnya	1.841.543	1.992.579	30.207	1,59
Jumlah	70.877.491	71.299.913	84.485	0,12

Pada tahun 2024, sektor Administrasi Pemerintahan, Pertahanan, dan Jaminan Sosial merupakan sektor dengan jumlah kesempatan kerja Jabatan Tenaga Tata Usaha terbanyak, yaitu sebanyak 1,8 juta orang. Kondisi ini disebabkan oleh kebutuhan yang besar akan tenaga administratif untuk mendukung pelayanan publik yang efektif. Posisi kedua ditempati oleh sektor Jasa Keuangan dan Asuransi dengan 803,7 ribu orang, diikuti oleh sektor Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi dan Perawatan Mobil dengan 568,5 ribu orang. Sebaliknya, sektor Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah, dan Daur Ulang menjadi sektor dengan jumlah kesempatan kerja terendah, yaitu hanya 23,8 ribu orang.

Pada tahun 2029 sektor Administrasi Pemerintahan, Pertahanan, dan Jaminan Sosial diperkirakan tetap menjadi penyerap tenaga kerja terbesar

dengan 1,5 juta orang, meskipun jumlahnya menurun rata-rata sebanyak 83,9 ribu orang per tahun (-4,94%). Penurunan ini disebabkan oleh digitalisasi layanan pemerintahan yang mengurangi kebutuhan tenaga administratif tradisional. Sektor Jasa Keuangan dan Asuransi diperkirakan mengalami penurunan menjadi 729,6 ribu orang (-1,92% per tahun), sementara sektor Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi dan Perawatan Mobil juga sedikit menurun menjadi 555,0 ribu orang (-0,48% per tahun).

Tabel 6.8. Proyeksi dan Perubahan Kesempatan Kerja Menurut Sektor di Jabatan **Tenaga Tata Usaha** 2024 dan 2029

Sektor	Proyeksi Kesempatan Kerja (orang)		Perubahan 2024-2029	
	2024	2029	orang/tahun	%/tahun
A Pertanian, Kehutanan dan Perikanan	42.196	8.847	-6.670	-26,83
B Pertambangan dan Penggalian	53.410	19.364	-6.809	-18,37
C Industri Pengolahan	494.584	454.264	-8.064	-1,69
D Pengadaan Listrik dan Gas	29.428	25.625	-761	-2,73
E Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah, dan Daur Ulang	23.868	71.198	9.466	24,43
F Konstruksi	143.003	70.392	-14.522	-13,22
G Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi dan Perawatan Mobil	568.522	554.972	-2.710	-0,48
H Transportasi dan Pergudangan	339.959	335.393	-913	-0,27
I Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum	148.642	158.736	2.019	1,32
J Informasi dan Komunikasi	100.892	126.937	5.209	4,70
K Jasa Keuangan dan Asuransi	803.789	729.559	-14.846	-1,92
L Real Estate	31.202	28.232	-594	-1,98
M,N Jasa Perusahaan	284.073	333.256	9.837	3,25
O Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial Wajib	1.877.855	1.457.980	-83.975	-4,94
P Jasa Pendidikan	508.131	483.385	-4.949	-0,99
Q Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial	192.676	225.890	6.643	3,23
R,S,T,U Jasa Lainnya	70.933	80.123	1.838	2,47
Jumlah	5.713.163	5.164.154	-109.802	-2,00

Pada tahun 2024, jabatan Tenaga Usaha Jasa dan Tenaga Penjualan memiliki jumlah kesempatan kerja terbesar di sektor Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi dan Perawatan Mobil dengan total 21,0 juta orang. Sektor ini mendominasi karena perannya yang sangat penting dalam mendukung aktivitas perdagangan domestik dan ritel, yang memerlukan tenaga penjualan dalam skala besar. Posisi kedua ditempati oleh sektor Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum dengan 9,3 juta orang, diikuti oleh sektor Jasa Lainnya yang menyerap 1,7 juta orang. Selain itu, sektor Industri Pengolahan menjadi sektor lain dengan jumlah kesempatan kerja lebih dari satu juta orang, mencapai 1,0 juta orang. Di sisi lain, sektor dengan jumlah kesempatan kerja terendah adalah Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah, dan Daur Ulang, dengan hanya menyerap 36,6 ribu orang.

Proyeksi tahun 2029 menunjukkan bahwa sektor Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi dan Perawatan Mobil, Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum, serta Jasa Lainnya tetap menjadi penyerap tenaga kerja terbesar. Sektor Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum diperkirakan mengalami peningkatan terbanyak selama periode 2024-2029, dengan rata-rata pertumbuhan sebanyak 657,5 ribu orang per tahun (6,23%). Peningkatan ini didorong oleh ekspansi sektor pariwisata dan meningkatnya permintaan masyarakat terhadap layanan berbasis pengalaman seperti akomodasi dan kuliner.

Sebaliknya, sektor Industri Pengolahan diproyeksikan mengalami penurunan di bawah satu juta orang pada tahun 2029, dengan jumlah tenaga kerja mencapai 949,0 ribu orang, atau turun sebesar 12,7 ribu orang per tahun (-1,29%). Penurunan ini disebabkan oleh meningkatnya otomatisasi proses produksi dan pergeseran kebutuhan tenaga kerja di sektor manufaktur. Penurunan tercepat terjadi pada sektor Pertanian, Kehutanan, dan Perikanan, yang diproyeksikan kehilangan 14,3 ribu orang per tahun (-17,72%) selama periode yang sama. Faktor utama penyebab penurunan ini adalah modernisasi sektor pertanian yang mengurangi kebutuhan tenaga kerja manual dan makin sedikitnya lahan yang tersedia.

Tabel 6.9 Proyeksi dan Perubahan Kesempatan Kerja Menurut Sektor di Jabatan **Tenaga Usaha Jasa dan Tenaga Penjualan**, 2024 dan 2029

Sektor	Proyeksi Kesempatan Kerja (orang)		Perubahan 2024-2029	
	2024	2029	orang/tahun	%/tahun
A Pertanian, Kehutanan dan Perikanan	115.161	43.425	-14.347	-17,72
B Pertambangan dan Penggalian	67.441	25.550	-8.378	-17,64
C Industri Pengolahan	1.012.514	949.007	-12.701	-1,29
D Pengadaan Listrik dan Gas	41.902	37.373	-906	-2,26
E Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah, dan Daur Ulang	36.675	110.458	14.757	24,67
F Konstruksi	90.660	44.722	-9.188	-13,18
G Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi dan Perawatan Mobil	21.060.122	22.423.469	272.669	1,26
H Transportasi dan Pergudangan	345.306	323.586	-4.344	-1,29
I Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum	9.316.366	12.603.935	657.514	6,23
J Informasi dan Komunikasi	333.675	435.034	20.272	5,45
K Jasa Keuangan dan Asuransi	204.081	187.914	-3.233	-1,64
L Real Estate	239.312	234.606	-941	-0,40
M,N Jasa Perusahaan	705.005	852.315	29.462	3,87
O Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial Wajib	304.108	274.935	-5.835	-2,00
P Jasa Pendidikan	302.611	333.101	6.098	1,94
Q Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial	226.846	254.636	5.558	2,34
R,S,T,U Jasa Lainnya	1.770.610	1.912.456	28.369	1,55
Jumlah	36.172.395	41.046.523	974.826	2,56

Jumlah kesempatan kerja jabatan Pekerja terampil pertanian, kehutanan dan perikanan, pada tahun 2024 sebanyak 28,9 juta orang seluruhnya terserap di sektor Pertanian, Kehutanan dan Perikanan. Pada tahun 2029 kesempatan kerja jabatan Pekerja Terampil Pertanian, Kehutanan, dan Perikanan komposisinya tidak berubah yaitu seluruhnya diperkirakan akan terserap di sektor A Pertanian, kehutanan dan perikanan, namun jumlahnya akan menurun menjadi sebesar 25,0 juta orang, atau turun sebanyak 3,9 juta orang (-2,85%) per tahun (Tabel 6.18).

Tabel 6.10 Proyeksi dan Perubahan Kesempatan Kerja Menurut Sektor di Jabatan **Pekerja Terampil Pertanian, Kehutanan, dan Perikanan**, 2024 dan 2029

Sektor	Proyeksi Kesempatan Kerja (orang)		Perubahan 2024-2029	
	2024	2029	orang/tahun	%/tahun
A Pertanian, Kehutanan dan Perikanan	28.991.933	25.089.236	-3.902.697	-2.85
B Pertambangan dan Penggalian	-	-	-	-
C Industri Pengolahan	-	-	-	-
D Pengadaan Listrik dan Gas	-	-	-	-
E Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah, dan Daur Ulang	-	-	-	-
F Konstruksi	-	-	-	-
G Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi dan Perawatan Mobil	-	-	-	-
H Transportasi dan Pergudangan	-	-	-	-
I Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum	-	-	-	-
J Informasi dan Komunikasi	-	-	-	-
K Jasa Keuangan dan Asuransi	-	-	-	-
L Real Estate	-	-	-	-
M,N Jasa Perusahaan	-	-	-	-
O Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial Wajib	-	-	-	-
P Jasa Pendidikan	-	-	-	-
Q Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial	-	-	-	-
R,S,T,U Jasa Lainnya	-	-	-	-
Jumlah	28,991,933	25,089,236	-780,539	-2.85

6.2.3 Proyeksi Kesempatan Kerja Level 3 di 17 Sektor

Pada tahun 2024, kesempatan kerja level 3 paling banyak terdapat di sektor Industri Pengolahan, yaitu sebanyak 17,2 juta orang. Posisi kedua diisi oleh sektor Pertanian, Kehutanan, dan Perikanan dengan jumlah 9,8 juta orang, diikuti oleh sektor Konstruksi sebanyak 8,5 juta orang. Sebaliknya, sektor dengan jumlah kesempatan kerja level 3 paling rendah adalah Real Estate, yang hanya mencapai 48,6 ribu orang. Pada tahun 2029, kesempatan kerja level 3 diperkirakan masih akan didominasi oleh tiga sektor tersebut. Namun, jika dilihat dari perubahan selama periode 2024-2029, sektor Konstruksi menempati urutan kedelapan dalam hal peningkatan kesempatan

kerja level 3. Peningkatan terbesar terjadi di sektor Industri Pengolahan, yang bertambah sebanyak 427,6 ribu orang per tahun (2,36%), diikuti oleh sektor Pertanian, Kehutanan, dan Perikanan sebesar 397,7 ribu orang per tahun (3,71%), serta sektor Transportasi dan Pergudangan sebanyak 230,9 ribu orang per tahun (3,95%).

Sebaliknya, terdapat tiga sektor yang mengalami penurunan jumlah kesempatan kerja level 3 selama periode tersebut. Penurunan paling signifikan terjadi di sektor Administrasi Pemerintahan, Pertahanan, dan Jaminan Sosial, dengan pengurangan sebanyak 12,6 ribu orang per tahun (-4,58%).

Tabel 6.11 Proyeksi dan Perubahan Kesempatan Kerja Menurut Sektor di Level 3, Tahun 2024 dan 2029

Sektor	Proyeksi Kesempatan Kerja (orang)		Perubahan 2024-2029	
	2024	2029	orang/tahun	%/tahun
A Pertanian, Kehutanan dan Perikanan	9.843.307	11.811.965	393.732	3,71
B Pertambangan dan Penggalan	1.398.703	1.468.765	14.012	0,98
C Industri Pengolahan	17.263.153	19.401.451	427.660	2,36
D Pengadaan Listrik dan Gas	139.209	167.292	5.617	3,74
E Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah, dan Daur Ulang	478.659	1.014.215	107.111	16,20
F Konstruksi	8.512.187	8.913.379	80.238	0,93
G Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi dan Perawatan Mobil	4.219.666	5.106.127	177.292	3,89
H Transportasi dan Pergudangan	5.402.273	6.557.105	230.966	3,95
I Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum	1.318.236	2.038.166	143.986	9,11
J Informasi dan Komunikasi	109.099	153.938	8.968	7,13
K Jasa Keuangan dan Asuransi	82.791	76.941	-1.170	-1,46
L Real Estate	48.659	54.087	1.086	2,14
M,N Jasa Perusahaan	712.997	1.032.866	63.974	7,69
O Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial Wajib	302.385	239.239	-12.629	-4,58
P Jasa Pendidikan	174.990	169.945	-1.009	-0,58
Q Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial	119.280	146.287	5.401	4,17
R,S,T,U Jasa Lainnya	3.970.900	4.744.541	154.728	3,62
Jumlah	54.096.494	63.096.307	1.799.963	3,13

Jumlah kesempatan Kerja level 3 Jabatan Pekerja Pengolahan, Kerajinan, dan YBDI pada tahun 2024 terbanyak adalah di sektor Industri pengolahan mencapai 10,5 juta orang. Dominasi sektor ini didukung oleh tingginya kebutuhan tenaga kerja dalam berbagai lini produksi yang terus berkembang, baik untuk pasar domestik maupun ekspor. Selanjutnya diikuti sektor Konstruksi sebanyak 3,1 juta orang, dan sektor Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi dan Perawatan Mobil sebanyak 1,6 juta orang yang didorong oleh perkembangan perdagangan ritel dan jasa terkait. Kesempatan kerja terendah berada pada sektor Jasa Keuangan dan Asuransi sebanyak 2,5 ribu orang. Jumlah tersebut diproyeksikan berkurang pada tahun 2029 menjadi 2,2 ribu orang. Begitu pula sektor lain seperti Pertanian, Kehutanan dan Perikanan, Pertambangan dan Penggalian dan Konstruksi yang masing-masing berkurang sebanyak 12,9 ribu per tahun, 9 ribu per tahun dan 39,6 ribu per tahun. Sedangkan di sektor Industri pengolahan tetap menjadi sektor dengan kesempatan kerja terbanyak yaitu mencapai 11,5 juta orang, sekaligus sebagai sektor dengan penambahan kesempatan kerja terbanyak dibandingkan sektor lainnya. Selama periode 2024-2029 kesempatan kerja yang tersedia di sektor ini diperkirakan sebanyak 186,1 ribu orang per tahun (1,70%). Sebaliknya, empat dari 17 sektor mengalami penurunan dan yang menurun paling cepat adalah sektor Konstruksi sebanyak 39,6 ribu orang per tahun (-1,29%).

Tabel 6.12 Proyeksi dan Perubahan Kesempatan Kerja Menurut Sektor di Jabatan di **Jabatan Pekerja Pengolahan, Kerajinan, dan YBDI**, 2024 dan 2029

Sektor	Proyeksi Kesempatan Kerja (orang)		Perubahan 2024-2029	
	2024	2029	orang/tahun	%/tahun
A Pertanian, Kehutanan dan Perikanan	92.113	27.565	-12.910	-21,44
B Pertambangan dan Penggalian	91.221	46.212	-9.002	-12,72
C Industri Pengolahan	10.585.563	11.516.301	186.148	1,70
D Pengadaan Listrik dan Gas	80.746	112.511	6.353	6,86
E Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah, dan Daur Ulang	23.919	77.221	10.660	26,41
F Konstruksi	3.147.498	2.949.319	-39.636	-1,29
G Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi dan Perawatan Mobil	1.683.215	2.048.570	73.071	4,01
H Transportasi dan Pergudangan	18.826	22.884	812	3,98
I Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum	200.242	328.257	25.603	10,39
J Informasi dan Komunikasi	65.989	92.754	5.353	7,05
K Jasa Keuangan dan Asuransi	2.568	2.278	-58	-2,37
L Real Estate	-	-	-	-
M,N Jasa Perusahaan	81.475	115.902	6.885	7,30
O Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial Wajib	2.687	2.962	55	1,97
P Jasa Pendidikan	-	-	-	-
Q Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial	-	-	-	-
R,S,T,U Jasa Lainnya	665.428	860.486	39.012	5,28
Jumlah	16.741.490	18.203.222	292.346	1,69

Jumlah kesempatan kerja pada Jabatan Operator dan Perakit Mesin, tahun 2024 terbanyak adalah di sektor Transportasi dan Pergudangan sebanyak 4,1 juta orang, diikuti sektor terbesar kedua adalah sektor Industri pengolahan sebanyak 3,2 juta orang, dan terbesar ketiga adalah sektor Pertambangan dan Penggalian sebanyak 662,8 ribu orang. Sedangkan kesempatan kerja paling sedikit adalah di sektor Real Estate (2,0 ribu orang). Pada tahun 2029, kesempatan kerja pada Jabatan Operator dan Perakit Mesin tetap didominasi oleh sektor Transportasi dan Pergudangan sebanyak 5,0 juta orang dan sektor Industri pengolahan sebanyak 3,9 juta orang, sedangkan posisi ketiga terbesar yang semula adalah sektor Pertambangan dan Penggalian,

diperkirakan akan bergeser ke arah sektor Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi dan Perawatan Mobil sebanyak 750,2 ribu orang. Sementara itu, sektor Real Estate tetap menjadi sektor dengan kesempatan kerja terendah pada level ini.

Jika dilihat dari perubahan kesempatan kerja selama 2024-2029, sektor Transportasi dan Pergudangan yang diperkirakan memiliki kesempatan kerja terbanyak pada jabatan 8 Operator dan Perakit Mesin, jumlahnya meningkat paling cepat sebanyak 177,6 ribu orang per tahun (3,99%) dibandingkan sektor lainnya. Demikian pula sektor Industri pengolahan, dengan peningkatan kesempatan kerja sebanyak 152,8 ribu orang per tahun(4,33%), dan sektor Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi dan Perawatan Mobil, meningkat sebanyak 30,3 ribu orang per tahun(4,62%) selama 2024-2029. Di sisi lain, sektor Pertambangan dan Penggalian dengan jumlah kesempatan kerja yang diperkirakan cukup besar, namun peningkatannya sangat kecil yaitu hanya 980 orang per tahun (0,15%). Lambatnya pertambahan kesempatan kerja, di beberapa sektor bahkan diperkirakan akan mengalami penurunan jumlah kesempatan kerja, dan yang menurun paling cepat adalah di sektor Pertanian, Kehutanan dan Perikanan sebanyak 28,7 ribu orang per tahun(-21,0%) selama periode yang sama (Tabel 6.24).

Tabel 6.13 Proyeksi dan Perubahan Kesempatan Kerja Menurut Sektor di **Jabatan Operator dan Perakit Mesin**, 2024 dan 2029

Sektor	Proyeksi Kesempatan Kerja (orang)		Perubahan 2024-2029	
	2024	2029	orang/tahun	%/tahun
A Pertanian, Kehutanan dan Perikanan	207.302	63.796	-28.701	-21,00
B Pertambangan dan Penggalian	662.826	667.726	980	0,15
C Industri Pengolahan	3.234.298	3.998.678	152.876	4,33
D Pengadaan Listrik dan Gas	25.296	27.788	498	1,90
E Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah, dan Daur Ulang	27.411	105.680	15.654	30,98
F Konstruksi	195.861	187.011	-1.770	-0,92
G Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi dan Perawatan Mobil	598.537	750.240	30.341	4,62
H Transportasi dan Pergudangan	4.113.561	5.001.700	177.628	3,99
I Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum	29.520	46.929	3.482	9,71
J Informasi dan Komunikasi	18.241	24.081	1.168	5,71
K Jasa Keuangan dan Asuransi	26.233	27.003	154	0,58
L Real Estate	2.021	2.141	24	1,16
M,N Jasa Perusahaan	154.886	261.507	21.324	11,04
O Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial Wajib	58.754	57.954	-160	-0,27
P Jasa Pendidikan	11.990	12.997	201	1,63
Q Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial	14.230	19.044	963	6,00
R,S,T,U Jasa Lainnya	307.250	404.487	19.447	5,65
Jumlah	9.688.217	11.658.763	394.109	3,77

Jumlah kesempatan kerja pada Jabatan Pekerja Kasar tahun 2024 terbanyak adalah di sektor Pertanian, kehutanan dan perikanan mencapai 9,5 juta orang, diikuti sektor terbesar kedua adalah Konstruksi dengan perkiraan kesempatan kerja sebanyak 5,1 juta orang, dan sektor Industri pengolahan sebanyak 3,4 juta orang. Kesempatan kerja terendah pada jabatan pekerja kasar adalah di sektor Informasi dan komunikasi sebanyak 24,8 ribu orang.

Pada tahun 2029, komposisi tiga sektor dengan jumlah kesempatan kerja terbanyak masih tetap berada di tiga sektor yaitu sektor Pertanian, kehutanan dan perikanan sebesar 11,7 juta orang, diikuti sektor Konstruksi dengan perkiraan kesempatan kerja sebesar 5,7 juta orang, dan sektor Industri

pengolahan sebesar 3,8 juta orang. Sedangkan kesempatan kerja pada jabatan pekerja kasar terendah tidak lagi di sektor Informasi dan komunikasi, namun bergeser pada sektor Pengadaan Listrik dan Gas sebanyak 26,9 ribu orang pada tahun 2029.

Jika dilihat dari sisi perubahan kesempatan kerja selama 2024-2029, sektor Pertanian, kehutanan dan perikanan tetap merupakan sektor dengan perkiraan peningkatan jumlah kesempatan kerja jabatan pekerja kasar terbanyak dibandingkan sektor lainnya yaitu sebanyak 435,3 ribu orang per tahun(4,19%), diikuti sektor Konstruksi sebanyak 121,6 ribu orang (2,25%) per tahun. Sedangkan sektor dengan perkiraan peningkatan jumlah kesempatan kerja terbanyak ketiga berada pada sektor Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum yaitu sebanyak 114,9 ribu orang per tahun(8,85%). Ini menunjukkan bahwa, jumlah kesempatan kerja yang besar tidak selalu diikuti dengan peningkatan jumlah kesempatan kerja yang besar pula. Bahkan di empat sektor, perubahan jumlah kesempatan kerja bergerak ke arah negatif yaitu di sektor Jasa Pendidikan, Pengadaan Listrik dan Gas, Jasa Keuangan dan Asuransi, dan sektor yang menurun paling cepat adalah Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial sebanyak 12,5 ribu orang per tahun(-5,84%).

Tabel 6.14 Proyeksi dan Perubahan Kesempatan Kerja Menurut Sektor di Jabatan **Pekerja Kasar**, 2024 dan 2029

Sektor	Proyeksi Kesempatan Kerja (orang)		Perubahan 2024-2029	
	2024	2029	orang/tahun	%/tahun
A Pertanian, Kehutanan dan Perikanan	9.543.892	11.720.605	435.343	4,19
B Pertambangan dan Penggalian	644.656	754.828	22.034	3,21
C Industri Pengolahan	3.443.292	3.886.471	88.636	2,45
D Pengadaan Listrik dan Gas	33.167	26.992	-1.235	-4,04
E Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah, dan Daur Ulang	427.329	831.314	80.797	14,24
F Konstruksi	5.168.828	5.777.049	121.644	2,25
G Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi dan Perawatan Mobil	1.937.914	2.307.316	73.880	3,55
H Transportasi dan Pergudangan	1.269.886	1.532.521	52.527	3,83
I Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum	1.088.474	1.662.980	114.901	8,85
J Informasi dan Komunikasi	24.869	37.102	2.447	8,33
K Jasa Keuangan dan Asuransi	53.990	47.660	-1.266	-2,46
L Real Estate	46.638	51.945	1.061	2,18
M,N Jasa Perusahaan	476.636	655.457	35.764	6,58
O Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial Wajib	240.944	178.324	-12.524	-5,84
P Jasa Pendidikan	163.000	156.947	-1.211	-0,75
Q Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial	105.050	127.244	4.439	3,91
R,S,T,U Jasa Lainnya	2.998.222	3.479.568	96.269	3,02
Jumlah	27.666.787	33.234.322	1.113.507	3,74

6.3 Proyeksi Kesempatan Kerja Menurut Kategori Level dan Jabatan 4 Digit dan Sektor

6.3.1 Proyeksi Kesempatan Kerja Level 1, Sektor, dan Jabatan 4 Digit di 17 Sektor

Proyeksi kesempatan kerja pada Level 1 jabatan 4 digit di 17 Sektor pada tahun 2024 menunjukkan bahwa, dari 15 perubahan tertinggi selama 2024-2029, sebagian besar kesempatan kerja termasuk kategori jabatan profesional yaitu sebanyak tujuh jabatan 4 digit, diikuti oleh jabatan manajer sebanyak 4 jabatan 4 digit, dan Jabatan Teknisi dan Asisten Profesional sebanyak 4 jabatan 4 digit. Selanjutnya, dari tujuh jabatan 4 digit yang termasuk kategori

jabatan profesional, didominasi oleh sektor Jasa pendidikan, dua jabatan termasuk dalam sektor Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial dan hanya satu yang termasuk sektor Jasa perusahaan. Empat jabatan yang termasuk kategori jabatan Manajer lebih variatif dan tersebar dalam tiga sektor berbeda masing-masing adalah sektor Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum, sektor Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi dan Perawatan Mobil, dan sektor Industri pengolahan. Sedangkan empat jabatan yang termasuk kategori Jabatan Teknisi dan Asisten Profesional tersebar dalam empat sektor berbeda yaitu sektor Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial, sektor Jasa Lainnya, sektor Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial, serta sektor Real Estate.

Kesempatan kerja terbanyak pada tahun 2024 didominasi oleh jabatan 2341 Guru Sekolah Dasar, kategori jabatan profesional di sektor Jasa pendidikan, sebanyak 2,2 juta orang, dan pada tahun 2029 diperkirakan jumlahnya meningkat menjadi 2,5 juta orang. Dilihat dari perubahan kesempatan kerja pada jabatan ini merupakan perubahan kesempatan kerja tertinggi dibandingkan jabatan lainnya yaitu sebesar 61,3 ribu orang per tahun (2,56%). Selain itu, kesempatan kerja sebagai guru yaitu pada jabatan 2330 Guru Pendidikan Menengah, kategori jabatan profesional di sektor jasa pendidikan juga cukup tinggi yaitu sebanyak 1,5 juta orang (2024) diperkirakan meningkat menjadi 1,7 juta orang pada tahun 2029, dengan peningkatan sebesar 42,4 ribu orang per tahun (2,58%). Hal ini sejalan dengan data yang bersumber dari Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi (Kemendikbudristek), pada semester ganjil tahun ajaran 2023/2024, jumlah guru di Indonesia mencapai 3,36 juta orang. Dari jumlah tersebut, mayoritas guru mengajar di tingkat Sekolah Dasar (SD) dan menyumbang 43,89 persen dari keseluruhan guru di Indonesia. Selain itu, hal juga berkaitan dengan kebijakan wajib belajar 12 tahun untuk memastikan setiap anak mendapat akses pendidikan dasar menuntut sekolah-sekolah untuk menyediakan tenaga pendidik yang cukup. Pemerintah juga sedang memperluas akses pendidikan ke daerah-daerah terpencil, tertinggal, dan perbatasan.

Selanjutnya, dari 15 jabatan 4 digit dengan perubahan tertinggi, jumlah kesempatan kerja terendah adalah jabatan 2161 Arsitek Bangunan yang termasuk kategori jabatan profesional di sektor Jasa perusahaan. Selama

2024-2029 meningkat sebanyak 10,4 ribu orang per tahun (16,61%) yaitu dari 45,2 ribu orang (2024) menjadi 97,4 ribu orang (2029).

Jika dilihat berdasarkan perubahan kesempatan kerja pada masing-masing jabatan 1 digit, peningkatan kesempatan kerja terbanyak pada jabatan manajer selama 2024-2029 adalah jabatan 1412 Manajer Penyediaan Makanan Dan Minuman sebanyak 55,6 ribu orang per tahun (9,0%) yaitu dari 516,1 ribu orang (2024) naik menjadi 794,3 ribu orang (2029), selain itu, jabatan 1420 Manajer Perdagangan Besar Dan Eceran, 1311 Manajer Produksi Pertanian Dan Kehutanan, dan jabatan 1221 Manajer Penjualan Dan Pemasaran. Meningkatnya jumlah kesempatan kerja pada jabatan manajer perdagangan, penjualan dan pemasaran sejalan dengan pertumbuhan ekonomi dan peningkatan daya beli masyarakat mendorong ekspansi jaringan ritel dan grosir. Perusahaan ritel besar membuka cabang baru untuk menjangkau pasar lebih luas. Kemudian dampaknya adalah lebih banyak manajer yang diperlukan untuk mengelola operasi harian dan menjaga keberlanjutan bisnis. Selain itu, perubahan pola konsumsi, termasuk belanja online, memicu kebutuhan manajer untuk mengelola logistik dan distribusi. Sebagai contoh, berdasarkan data pada Desember 2023, Alfaria Trijaya memiliki gerai sebanyak 19,087. Kemudian Grup Alfa pada tahun 2024 melakukan inisiatif ekspansi, sekaligus sebagai peritel dengan gerai terbanyak di Tanah Air dengan jumlah 23.245 gerai. Hal ini menandakan bahwa terjadi peningkatan dalam tren jumlah perusahaan ritel di Indonesia yang membutuhkan manajer perdagangan dan penjualan. Pada jabatan teknisi dan asisten profesional, peningkatan kesempatan kerja terbanyak adalah jabatan 3359 Profesional Pemerintahan YTDL dengan penambahan per tahun sebanyak 23,6 ribu orang (5,92%) yaitu dari 354,9 ribu orang (2024) naik menjadi 473,1 ribu orang (2029). Gambaran lebih lengkap dapat dilihat pada Tabel 6.27.

Tabel 6.15 Proyeksi Kesempatan Kerja (15 Perubahan Tertinggi) Level 1 dan Jabatan 4 Digit di 17 Sektor

Jabatan 1 Digit	Jabatan 4 Digit	Sektor	Proyeksi Kesempatan Kerja		Perubahan 2024-2029	
			2024	2029	(orang /th)	(% /thn)
2 Profesional	2341 Guru Sekolah Dasar	P. Jasa Pendidikan	2.273.632	2.580.143	61.302	2,56
1 Manajer	1412 Manajer Penyediaan Makanan dan Minuman	I. Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum	516.181	794.302	55.624	9,00
1 Manajer	1420 Manajer Perdagangan Besar Dan Eceran	G. Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi dan Perawatan Mobil	515.394	785.447	54.011	8,79
2 Profesional	2330 Guru Pendidikan Menengah	P. Jasa Pendidikan	1.563.063	1.775.470	42.481	2,58
2 Profesional	2221 Profesional Keperawatan	Q. Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial	510.316	656.741	29.285	5,17
3 Teknisi dan Asisten Profesional	3359 Profesional Pemerintahan YTDL	O. Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial W	354.954	473.139	23.637	5,92
2 Profesional	2342 Guru Anak Usia Dini	P. Jasa Pendidikan	842.601	960.638	23.607	2,66
3 Teknisi dan Asisten Profesional	3255 Teknisi Dan Asisten Fisioterapi	R,S,T,U. Jasa Lainnya	119.227	197.430	15.641	10,61
2 Profesional	2359 Profesional Bidang Pendidikan Lainnya YT	P. Jasa Pendidikan	450.009	523.140	14.626	3,06
1 Manajer	1311 Manajer Produksi Pertanian Dan Kehutanan	C. Industri Pengolahan	12.727	84.014	14.257	45,86
1 Manajer	1221 Manajer Penjualan Dan Pemasaran	G. Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi dan Perawatan Mobil	200.818	270.762	13.989	6,16
2 Profesional	2222 Profesional Kebidanan	Q. Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial	264.680	327.993	12.663	4,38
3 Teknisi dan Asisten Profesional	3253 Pekerja Kesehatan Masyarakat	Q. Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial	101.111	161.545	12.087	9,82
3 Teknisi dan Asisten Profesional	3334 Agen Real Estate Dan Manajer Properti	L. Real Estat	106.960	162.278	11.064	8,69
2 Profesional	2161 Arsitek Bangunan	M,N. Jasa Perusahaan	45.200	97.464	10.453	16,61

6.3.2 Proyeksi Kesempatan Kerja Level 2 dan Jabatan 4 Digit di 17 Sektor

Proyeksi kesempatan kerja pada level 2 untuk jabatan 4 digit di 17 sektor pada tahun 2024 menunjukkan bahwa dari 15 perubahan tertinggi selama 2024-2029, semuanya berasal dari kategori jabatan Tenaga Usaha Jasa dan Tenaga Penjualan. Jabatan ini tersebar di empat sektor utama, yaitu sektor Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum (9 jabatan 4 digit), sektor Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi dan Perawatan Mobil (4 jabatan 4 digit), serta sektor Jasa Perusahaan dan sektor Jasa Lainnya yang masing-masing memiliki satu jabatan 4 digit.

Jumlah kesempatan kerja terbanyak pada tahun 2024 adalah jabatan 5221 Pemilik Toko di sektor Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi dan Perawatan Mobil sebanyak 6,8 juta orang. Pada tahun 2029 diperkirakan jumlahnya meningkat menjadi 7,2 juta orang, artinya selama 2024-2029 jumlahnya bertambah sebanyak 67,7 ribu orang per tahun (0,97%). Selain di sektor perdagangan, kesempatan kerja pada jabatan 5221 Pemilik Toko juga terdapat di sektor lain yaitu sektor Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum yang juga termasuk dalam 15 jabatan dengan penambahan kesempatan kerja tertinggi selama 2024-2029, meningkat sebanyak 83,2 ribu orang (7,76%) per tahun yaitu dari 917,9 ribu orang (2024) diperkirakan naik menjadi 1,3 juta orang (2029).

Perubahan kesempatan kerja tertinggi selama periode 2024-2029 adalah jabatan 5212 Pedagang Makanan Kaki Lima di sektor Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum dengan penambahan sebanyak 191,8 ribu orang per tahun (7,29%) yaitu dari 2,2 juta orang (2024) naik menjadi 3,2 juta orang (2029). Kebutuhan jabatan ini mengalami peningkatan yang tersebar pada beberapa sektor diantaranya: Pertumbuhan sektor pariwisata dan peningkatan mobilitas masyarakat telah mendorong permintaan akan layanan makanan yang mudah

diakses dan terjangkau, kemudian pedagang makanan kaki lima menjadi solusi praktis bagi wisatawan dan penduduk lokal, selanjutnya makanan kaki lima menyediakan alternatif makanan cepat saji dengan cita rasa khas dan harga yang bersahabat, seiring dengan perkembangan kawasan wisata dan urbanisasi yang pesat, jumlah pedagang kaki lima semakin meningkat, dan pedagang kaki lima banyak bermunculan di daerah-daerah ramai, seperti di dekat hotel, tempat wisata, dan terminal transportasi. Selanjutnya, perubahan kesempatan kerja terendah (dari 15 perubahan tertinggi) adalah pada jabatan 5169 Tenaga Usaha Jasa Perorangan YTDL di sektor Jasa Lainnya dengan pertambahan per tahun sebanyak 10,9 ribu orang yaitu dari 558,5 ribu orang (2024) naik menjadi 613,1 ribu orang (2029).

Tabel 6.16 Proyeksi Kesempatan Kerja (15 Perubahan Tertinggi) Level 2 dan Jabatan 4 Digit di 17 Sektor

Jabatan	Jabatan 4 Digit	Sektor	Proyeksi Kesempatan Kerja		Perubahan 2024-2029	
			2024	2029	(orang /th)	(% /th)
5 Tenaga Usaha Jasa dan Tenaga Penjualan	5212 Pedagang Makanan Kaki Lima	I. Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum	2.273.805	3.233.177	191.874	7,29
5 Tenaga Usaha Jasa dan Tenaga Penjualan	5211 Pedagang Di Kios Dan Los Pasar	G. Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi dan Perawatan Mobil	3.548.392	4.083.949	107.111	2,85
5 Tenaga Usaha Jasa dan Tenaga Penjualan	5223 Asisten Penjualan Toko	G. Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi dan Perawatan Mobil	3.888.611	4.417.259	105.730	2,58
5 Tenaga Usaha Jasa dan Tenaga Penjualan	5120 Juru Masak	I. Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum	1.893.780	2.412.977	103.839	4,97
5 Tenaga Usaha Jasa dan Tenaga Penjualan	5221 Pemilik Toko	I. Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum	917.943	1.334.046	83.221	7,76
5 Tenaga Usaha Jasa dan Tenaga Penjualan	5131 Pramusaji	I. Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum	1.593.115	1.953.466	72.070	4,16
5 Tenaga Usaha Jasa dan Tenaga Penjualan	5221 Pemilik Toko	G. Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi dan Perawatan Mobil	6.864.609	7.203.403	67.759	0,97
5 Tenaga Usaha Jasa dan Tenaga Penjualan	5249 Pekerja Penjualan YTDL	I. Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum	820.903	1.071.295	50.078	5,47
5 Tenaga Usaha Jasa dan Tenaga Penjualan	5211 Pedagang Di Kios Dan Los Pasar	I. Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum	281.562	448.803	33.448	9,77
5 Tenaga Usaha Jasa dan Tenaga Penjualan	5223 Asisten Penjualan Toko	I. Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum	236.208	371.609	27.080	9,49
5 Tenaga Usaha Jasa dan Tenaga Penjualan	5243 Pedagang Rumah Ke Rumah	I. Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum	401.023	533.808	26.557	5,89
5 Tenaga Usaha Jasa dan Tenaga Penjualan	5244 Pedagang Melalui Pusat Informasi	G. Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi dan Perawatan Mobil	426.760	547.306	24.109	5,10
5 Tenaga Usaha Jasa dan Tenaga Penjualan	5414 Penjaga Keamanan	M,N. Jasa Perusahaan	370.781	461.793	18.202	4,49
5 Tenaga Usaha Jasa dan Tenaga Penjualan	5246 Petugas Konter Layanan Makanan	I. Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum	238.576	328.634	18.012	6,61
5 Tenaga Usaha Jasa dan Tenaga Penjualan	5169 Tenaga Usaha Jasa Perorangan YTDL	R,S,T,U. Jasa Lainnya	558.543	613.185	10.928	1,88

6.3.3 Proyeksi Kesempatan Kerja Level 3 jabatan 4 Digit di 17 Sektor

Proyeksi kesempatan kerja pada Level 3 jabatan 4 digit di 17 Sektor pada tahun 2024 menunjukkan bahwa, dari 15 perubahan tertinggi selama 2024-2029, mayoritas (10 dari 15 jabatan dengan perubahan kesempatan kerja tertinggi) adalah jabatan 4 digit yang termasuk kategori jabatan 9 Pekerja kasar, sisanya, 3 jabatan (4 digit) termasuk kategori jabatan Operator dan Perakit Mesin 1 jabatan 4 digit, dan 2 jabatan 4 digit termasuk kategori jabatan Pekerja Pengolahan, Kerajinan, dan YBDI.

Proyeksi kesempatan kerja Level 3 jabatan 4 digit, terbanyak pada tahun 2024 adalah jabatan 9211 Buruh Pertanian di sektor Pertanian, Kehutanan dan Perikanan, jabatan ini juga merupakan jabatan dengan peningkatan kesempatan kerja tertinggi selama 2024-2029 sebanyak 392,7 ribu orang (4,82%) per tahun yaitu dari 7,4 juta orang (2024) naik menjadi 9,3 juta orang (2029). Peningkatan jumlah buruh pertanian terjadi seiring dengan bertambahnya alih fungsi lahan yang menyebabkan petani kehilangan lahan. Selain itu, peningkatan buruh pertanian juga disebabkan karena para petani dengan tingkat pendidikan dan keahlian yang rendah beralih menjadi buruh tani. Pergeseran jabatan di sektor pertanian mengakibatkan peningkatan jumlah Buruh Pertanian. Jabatan ini termasuk kategori jabatan (1 digit) Pekerja kasar.

Kesempatan kerja pada Jabatan 4 digit yang termasuk kategori jabatan Pekerja kasar yang berada pada posisi kedua terbanyak pada tahun 2024, dengan pertambahan kesempatan kerja terbanyak kedua selama 2024-2029 adalah jabatan 9313 Buruh Bangunan di sektor Konstruksi dengan pertambahan kesempatan kerja sebanyak 131,3 ribu orang per tahun (2,61%) yaitu dari 4,7 juta orang (2024) naik menjadi 5,4 juta orang (2029). Peningkatan signifikan ini dapat dijelaskan oleh meningkatnya kebutuhan tenaga kerja di sektor konstruksi, yang didorong oleh percepatan pembangunan infrastruktur dan perumahan sebagai bagian dari pertumbuhan ekonomi nasional. Permintaan terhadap tenaga kerja buruh bangunan juga dipengaruhi oleh proyek-proyek pemerintah dan swasta yang terus berkembang, termasuk pembangunan jalan, jembatan, dan fasilitas umum. Di sektor lain yaitu sektor Industri Pengolahan, pada jabatan 9329 Buruh Industri Pengolahan YTDL,

jumlah kesempatan kerja pada jabatan ini di tahun 2024 juga cukup besar mencapai 2,1 juta orang, dan diperkirakan terus meningkat hingga tahun 2029 jumlahnya naik menjadi 2,3 juta orang, yang artinya terjadi peningkatan kesempatan kerja sebanyak 33,5 ribu orang per tahun (1,51%). Kenaikan ini didukung oleh pertumbuhan sektor manufaktur, terutama pada industri yang memerlukan tenaga kerja tidak terampil atau semi-terampil untuk mendukung lini produksi. Perkembangan teknologi dalam industri pengolahan juga menciptakan peluang kerja baru bagi buruh yang mampu mengoperasikan peralatan sederhana atau menjalankan tugas-tugas manual.

Selanjutnya, dari 15 perubahan kesempatan kerja tertinggi pada level 3, jabatan (4 digit) dengan perubahan terendah adalah jabatan 7512 Pembuat Roti, Kue, Dan Kembang Gula (termasuk kategori jabatan Pekerja Pengolahan, Kerajinan, dan YBDI) di sektor Industri Pengolahan dengan peningkatan kesempatan kerja sebanyak 24,2 ribu orang per tahun (1,62%) yaitu dari 1,4 juta orang (2024) naik menjadi 1,5 juta orang (2029). Meskipun pertambahannya relatif kecil, peningkatan ini mencerminkan meningkatnya permintaan produk makanan olahan, yang didorong oleh perubahan gaya hidup masyarakat urban yang semakin mengandalkan produk makanan instan atau siap saji. Selain itu, sektor ini juga mendapat dorongan dari pertumbuhan industri kreatif yang memanfaatkan produk roti dan kue untuk pasar lokal maupun ekspor.

Tabel 6.17 Proyeksi Kesempatan Kerja (15 Perubahan Tertinggi) Level 3 dan Jabatan 4 Digit di 17 Sektor

Jabatan	Jabatan 4 Digit	Sektor	Proyeksi Kesempatan Kerja		Perubahan 2024-2029	
			2024	2029	(orang/th)	(%/th)
9 Pekerja Kasar	9211 Buruh Pertanian	A. Pertanian, Kehutanan dan Perikanan	7.407.481	9.371.420	392.788	4,82
9 Pekerja Kasar	9313 Buruh Bangunan	F. Konstruksi	4.780.507	5.437.393	131.377	2,61
8 Operator dan Perakit Mesin	8321 Pengemudi Sepeda Motor	H. Transportasi dan Pergudangan	1.952.001	2.384.179	86.436	4,08
7 Pekerja Pengolahan, Kerajinan, dan YBDI	7231 Mekanik Dan Tukang Reparasi Kendaraan Bermotor	G. Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi dan Perawatan Mobil	1.238.463	1.522.403	56.788	4,21
8 Operator dan Perakit Mesin	8332 Pengemudi Truk Berat dan Truk Kontainer	H. Transportasi dan Pergudangan	730.968	978.627	49.532	6,01
9 Pekerja Kasar	9212 Buruh Peternakan	A. Pertanian, Kehutanan dan Perikanan	653.557	884.179	46.124	6,23
9 Pekerja Kasar	9411 Asisten Juru Masak	I. Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum	422.275	629.892	41.523	8,33
9 Pekerja Kasar	9329 Buruh Industri Pengolahan YTDL	C. Industri Pengolahan	2.155.696	2.323.642	33.589	1,51
9 Pekerja Kasar	9311 Buruh Pertambangan dan Penggalian	B. Pertambangan dan Penggalian	543.581	708.616	33.007	5,45
9 Pekerja Kasar	9216 Buruh Penangkapan Dan Budidaya Perikanan	A. Pertanian, Kehutanan dan Perikanan	431.087	579.204	29.623	6,08
9 Pekerja Kasar	9621 Kurir, Pengantar Paket Dan Kuli Angkut Barang	H. Transportasi dan Pergudangan	463.510	604.402	28.178	5,45
9 Pekerja Kasar	9629 Pekerja Kasar YTDL	R,S,T,U. Jasa Lainnya	343.023	476.622	26.720	6,80
9 Pekerja Kasar	9520 Pedagang Keliling Dan Asongan (Selain Makanan)	G. Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi dan Perawatan Mobil	577.356	703.683	25.265	4,04
8 Operator dan Perakit Mesin	8322 Pengemudi Mobil, Taksi dan Van	H. Transportasi dan Pergudangan	1.139.396	1.265.545	25.230	2,12
7 Pekerja Pengolahan, Kerajinan, dan YBDI	7512 Pembuat Roti, Kue, Dan Kembang Gula	C. Industri Pengolahan	1.446.277	1.567.534	24.251	1,62



PROYEKSI KESEMPATAN KERJA JABATAN 4 DIGIT MENURUT PROVINSI TERPILIH 2024-2029

Bab ini menganalisis proyeksi kesempatan kerja berdasarkan jabatan 4 digit di beberapa provinsi utama di Indonesia, yaitu DKI Jakarta, Jawa Barat, Jawa Timur, Kalimantan Timur, Maluku Utara untuk periode 2024-2029. Analisis ini penting untuk memahami bagaimana dinamika ketenagakerjaan akan berkembang di masa depan, terutama di provinsi-provinsi yang memiliki peran strategis dalam perekonomian nasional. Pemilihan provinsi di Jawa yaitu DKI Jakarta, Jawa Barat dan Jawa Timur didasari oleh fakta bahwa menurut data BPS, Jawa Barat dan Jawa Timur merupakan provinsi dengan jumlah penduduk terbanyak pertama (49,90 juta jiwa) dan kedua (41,53 juta jiwa) di Indonesia. Begitu juga dengan angkatan kerjanya, Jawa Barat dan Jawa Timur mendominasi yaitu masing-masing 25,4 juta orang dan 22,5 juta orang (2023). Dari sisi investasi tahun 2023, DKI Jakarta menerima investasi terbesar (Rp95.202,1 milyar) disusul Jawa Barat (Rp88.012,9 milyar) dan Jawa Timur (Rp74.937,4 milyar). Sementara Kalimantan Timur merupakan provinsi dimana Ibu Kota Negara berada menerima investasi sebesar Rp52.171,7 milyar (tahun 2023). Terakhir, Maluku Utara merupakan pertumbuhan ekonomi di provinsi tertinggi di Indonesia yang mencapai 20,49 persen tahun 2023 (BPS,2024). Pertumbuhan ekonomi Maluku Utara yang tinggi terutama didorong oleh pertambangan nikel, investasi infrastruktur, dukungan kebijakan pemerintah, serta ekspor yang meningkat. Kombinasi dari peningkatan permintaan global untuk komoditas utama seperti nikel dan hasil laut, serta perbaikan infrastruktur dan iklim investasi, telah memungkinkan provinsi ini untuk berkembang pesat dalam beberapa tahun terakhir. Berbagai indikator tersebut berdampak pada aspek ketenagakerjaan terutama jabatan-jabatan pekerjaan yang dibutuhkan di masa mendatang.

7.1 Proyeksi Kesempatan Kerja Jabatan 4 Digit di Provinsi DKI Jakarta

DKI Jakarta sebagai Ibu Kota Negara (saat ini menjadi Daerah Khusus Jakarta) dan pusat ekonomi, menunjukkan proyeksi peningkatan kesempatan kerja di beberapa jabatan kunci berdasarkan kategori jabatan.

a. Proyeksi Kesempatan Kerja Jabatan 4 Digit di Level 1

Pada jabatan Manajer Penyediaan Makanan dan Minuman (1412), terdapat peningkatan signifikan sebesar rata-rata 7.916 orang/tahun (9,1%). Jabatan ini menjadi sektor dominan dengan peluang pertumbuhan terbesar secara nominal. Jabatan Agen Real Estate dan Manajer Properti (3334) menunjukkan pertumbuhan tertinggi secara persentase, yaitu 13,4 persen, dengan rata-rata tambahan 6.975 orang/tahun. Hal ini mencerminkan perkembangan sektor properti yang signifikan. Jabatan Manajer Perdagangan Besar dan Eceran (1420) dan Manajer Jasa Lainnya (1439) juga mengalami pertumbuhan yang relatif stabil, masing-masing sebesar 6.190 orang/tahun (10,8%) dan 3.355 orang/tahun (6,8%). Sementara itu, Analis Manajemen dan Organisasi (2421) mengalami kenaikan 23.993 orang pada tahun terakhir dengan pertumbuhan tahunan sebesar 14,3 persen.

Tabel 7.1 Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi pada Level 1, DKI Jakarta 2024-2029

Jabatan 4 digit	Tahun						Perubahan	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang /th	% /thn
1412 Manajer Penyediaan Makanan Dan Minuman	72.523	80.695	88.595	96.481	104.361	112.102	7.916	9,1
3334 Agen Real Estate Dan Manajer Properti	40.018	47.082	54.032	61.000	67.985	74.894	6.975	13,4
1420 Manajer Perdagangan Besar Dan Eceran	46.371	52.702	58.875	65.050	71.230	77.321	6.190	10,8
1439 Manajer Jasa Lainnya YTDL	41.467	44.875	48.109	51.322	54.521	57.641	3.235	6,8
2421 Analis Manajemen Dan Organisasi	12.323	14.681	17.006	19.338	21.677	23.993	2.334	14,3
2221 Profesional Keperawatan	22.293	24.687	26.996	29.299	31.599	33.857	2.313	8,7
3321 Perwakilan Asuransi	10.710	12.909	15.083	17.264	19.452	21.620	2.182	15,1
3412 Asisten Profesional Pekerjaan Sosial	9.766	11.847	13.906	15.973	18.046	20.102	2.067	15,6
1113 Ketua Adat Dan Kepala Wilayah	8.963	10.966	12.949	14.940	16.939	18.921	1.991	16,2
2422 Profesional Kebijakan Administrasi	11.279	13.180	15.047	16.918	18.793	20.647	1.873	12,9
3255 Teknisi Dan Asisten Fisioterapi	9.303	11.178	13.029	14.888	16.752	18.598	1.859	14,9
2523 Profesional Jaringan Komputer	8.386	10.101	11.795	13.496	15.202	16.892	1.701	15,1
2512 Pengembang Perangkat Lunak	7.278	8.818	10.341	11.869	13.403	14.923	1.529	15,5
2514 Pemrogram Aplikasi	6.753	8.218	9.668	11.124	12.585	14.033	1.456	15,8
1323 Manajer Konstruksi	14.794	16.245	17.638	19.026	20.411	21.767	1.395	8

Selain itu, jabatan-jabatan teknis seperti Teknisi dan Asisten Fisioterapi (3255), Profesional Jaringan Komputer (2523), dan Pengembang Perangkat Lunak (2512) menunjukkan pertumbuhan moderat, mencerminkan kebutuhan tenaga kerja terampil di bidang teknologi dan kesehatan. Manajer Konstruksi (1323) memiliki pertumbuhan yang lebih rendah dibandingkan lainnya, yaitu 8% dengan tambahan 1.395 orang/tahun. Tabel ini menggambarkan kebutuhan tenaga kerja yang meningkat di sektor jasa, teknologi, properti, dan kesehatan. Hal ini menunjukkan bahwa sektor-sektor tersebut akan menjadi fokus utama pengembangan ekonomi di DKI Jakarta dalam lima tahun mendatang.

b. Proyeksi Kesempatan Kerja Jabatan 4 Digit di Level 2

Proyeksi pertumbuhan kesempatan kerja Level 2 di DKI Jakarta untuk periode 2024-2029 dengan pertumbuhan tertinggi secara jumlah adalah Juru Masak (5120) dengan rata-rata kenaikan sebesar 12.744 orang per tahun (6,7%). Jabatan ini mencerminkan meningkatnya permintaan tenaga kerja di sektor kuliner seiring perkembangan gaya hidup masyarakat perkotaan. Selain itu, jabatan Pedagang di Kios dan Los Pasar (5211) serta Pedagang Makanan Kaki Lima (5212) juga menunjukkan pertumbuhan signifikan, masing-masing bertambah rata-rata 12.684 orang (8,2%) dan 11.440 orang (6,9%) per tahun. Hal ini menunjukkan pentingnya peran sektor informal dalam mendukung ekonomi Jakarta.

Tabel 7.2 Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi pada Level 2, DKI Jakarta 2024-2029

Jabatan 4 digit	Tahun						Perubahan	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang /th	% /thn
5120 Juru Masak	167.748	181.197	193.940	206.595	219.193	231.468	12.744	6,7
5211 Pedagang Di Kios Dan Los Pasar	131.354	144.535	157.202	169.826	182.426	194.775	12.684	8,2
5212 Pedagang Makanan Kaki Lima	143.443	155.475	166.911	178.277	189.598	200.644	11.440	6,9
5223 Asisten Penjualan Toko	189.171	197.750	205.443	212.969	220.377	227.422	7.650	3,8
5153 Pengelola Gedung	34.820	38.759	42.568	46.370	50.169	53.902	3.816	9,1
5414 Penjaga Keamanan	183.238	187.158	190.159	192.954	195.599	197.892	2.931	1,6
5244 Pedagang Melalui Pusat Informasi	34.046	36.715	39.240	41.747	44.241	46.670	2.525	6,5
5169 Tenaga Usaha Jasa Perorangan YTDL	127.876	130.979	133.446	135.773	137.999	139.978	2.420	1,8
4419 Juru tata usaha YTDL	32.563	34.761	36.816	38.850	40.870	42.827	2.053	5,6
4132 Petugas entri data	15.650	17.582	19.457	21.332	23.206	25.050	1.880	9,9
4211 Teller bank dan YBDI	29.370	31.311	33.122	34.914	36.693	38.415	1.809	5,5
4227 Pewawancara survei dan penelitian pasar	14.800	16.547	18.240	19.930	21.620	23.282	1.696	9,5
5132 Pramutama Bar/ Bartender	9.709	11.093	12.444	13.796	15.149	16.484	1.355	11,2
4322 Juru tata usaha produksi	11.787	13.170	14.509	15.847	17.184	18.498	1.342	9,4
4221 Tenaga Tata usaha perjalanan dan konsultan perjalanan	8.244	9.482	10.694	11.907	13.122	14.321	1.215	11,7

Pada sektor ritel, jabatan Asisten Penjualan Toko (5223) mencatat pertumbuhan yang stabil sebesar 7.650 orang per tahun (3,8%). Jabatan ini tetap menjadi salah satu pilar utama yang mendukung kebutuhan konsumsi masyarakat. Di sisi lain, jabatan Pengelola Gedung (5153) mengalami pertumbuhan sebesar 3.816 orang per tahun (9,1%), yang mengindikasikan meningkatnya kebutuhan tenaga profesional di sektor properti dan manajemen fasilitas.

Sektor jasa dan hiburan juga menunjukkan tren positif. Pertumbuhan signifikan terlihat pada jabatan Pramutama Bar/Bartender (5132) dengan kenaikan rata-rata 1.355 orang per tahun (11,2%) dan Juru Tata Usaha Produksi (4322) yang tumbuh sebesar 1.342 orang per tahun (9,4%). Kedua sektor ini mencerminkan pertumbuhan industri perhotelan dan administrasi yang mendukung aktivitas bisnis di Jakarta.

Namun, beberapa jabatan seperti Penjaga Keamanan (5414) menunjukkan pertumbuhan yang lebih lambat, dengan kenaikan rata-rata hanya 2.931 orang per tahun (1,6%). Meskipun demikian, jabatan ini tetap stabil dalam memenuhi kebutuhan tenaga kerja. Tabel ini menggarisbawahi sektor kuliner, ritel, dan jasa informal sebagai pendorong utama pertumbuhan kesempatan kerja Level 2 di DKI Jakarta, didukung oleh sektor administrasi dan hiburan yang turut berkontribusi terhadap perkembangan ekonomi perkotaan.

c. Proyeksi Kesempatan Kerja Jabatan 4 Digit di Level 3

Jabatan dengan pertumbuhan tertinggi secara nominal adalah Pengemudi Sepeda Motor (8321), dengan rata-rata kenaikan 13.840 orang per tahun (4%). Jabatan ini mendominasi sektor informal, mencerminkan kebutuhan yang terus meningkat akan jasa transportasi dan logistik berbasis kendaraan roda dua di Jakarta.

Jabatan Kurir, Pengantar Paket dan Kuli Angkut Barang (9621) juga menunjukkan pertumbuhan yang signifikan, dengan tambahan rata-rata 8.426 orang per tahun (6%), mencerminkan perkembangan sektor logistik dan e-commerce. Demikian pula, Buruh Bangunan (9313) tumbuh sebesar 6.087 orang per tahun (6%), yang mengindikasikan berlanjutnya aktivitas pembangunan infrastruktur di Jakarta.

Tabel 7.3 Proyeksi Kesempatan kerja Level 3, DKI Jakarta 2024-2029

Jabatan 4 digit	Tahun						Perubahan	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang /th	% /thn
8321 Pengemudi Sepeda Motor	321.626	337.029	350.936	364.567	378.006	390.825	13.840	4
9621 Kurir, Pengantar Paket Dan Kuli Angkut Barang	124.376	133.344	141.776	150.132	158.438	166.504	8.426	6
9313 Buruh Bangunan	90.221	96.702	102.793	108.829	114.828	120.654	6.087	6
7512 Pembuat Roti, Kue, Dan Kembang Gula	46.381	52.140	57.732	63.320	68.909	74.408	5.605	9,9
9321 Buruh Pengemasan	50.160	54.077	57.781	61.458	65.117	68.680	3.704	6,5
7111 Pekerja Bangunan Rumah	37.526	40.812	43.945	47.060	50.165	53.198	3.134	7,2
7511 Pemotong Hewan, Penjual Ikan Segar, Dan Pengolah Makanan YBDI	16.444	19.573	22.658	25.752	28.856	31.928	3.097	14,2
9411 Asisten Juru Masak	18.510	20.888	23.202	25.515	27.828	30.106	2.319	10,2
9520 Pedagang Keliling Dan Asongan (Selain Makanan)	22.208	24.411	26.527	28.635	30.739	32.801	2.119	8,1
7422 Pekerja Instalasi & Servis Peralatan Tekn Inf	10.780	12.739	14.667	16.602	18.541	20.460	1.936	13,7
8350 Awak Geladak Kapal dan YBDI	8.662	10.553	12.425	14.304	16.189	18.058	1.879	15,9
9412 Juru Bantu Dapur	15.815	17.719	19.564	21.408	23.252	25.065	1.850	9,7
8219 Perakit YTDL	8.125	9.860	11.576	13.298	15.027	16.740	1.723	15,6
9129 Tenaga Kebersihan999 Lainnya	41.230	42.895	44.363	45.794	47.197	48.520	1.458	3,3
8142 Operator Mesin Pengolahan Plastik	14.122	15.611	17.046	18.478	19.907	21.309	1.437	8,6

Pada sektor produksi, jabatan Pembuat Roti, Kue, dan Kembang Gula (7512) mencatat kenaikan rata-rata 5.605 orang per tahun (9,9%), didorong oleh meningkatnya permintaan produk olahan pangan. Jabatan Buruh Pengemasan (9321) juga tumbuh sebesar 3.704 orang per tahun (6,5%), menunjukkan kebutuhan tenaga kerja di sektor manufaktur dan distribusi.

Beberapa jabatan dengan pertumbuhan tinggi secara persentase antara lain Pekerja Instalasi & Servis Peralatan Teknologi Informasi (7422), yang tumbuh sebesar 13,7%, dan Awak Geladak Kapal dan YBDI (8350)

dengan pertumbuhan 15,9%. Hal ini menunjukkan peran penting teknologi dan sektor transportasi laut dalam mendukung aktivitas ekonomi Jakarta. Di sektor jasa rumah tangga dan kebersihan, jabatan Juru Bantu Dapur (9412) dan Tenaga Kebersihan (9129) masing-masing tumbuh sebesar 9,7% dan 3,3%, menegaskan kebutuhan tenaga kerja pendukung di lingkungan domestik dan komersial. Data ini menunjukkan bahwa sektor transportasi, logistik, konstruksi, dan teknologi informasi menjadi pendorong utama pertumbuhan kesempatan kerja Level 3 di DKI Jakarta. Pertumbuhan di sektor produksi pangan dan jasa pendukung juga menjadi kontributor signifikan terhadap dinamika pasar tenaga kerja selama lima tahun mendatang.

7.2 Proyeksi Kesempatan Kerja Jabatan 4 Digit di Provinsi Jawa Barat

Jawa Barat merupakan provinsi dengan jumlah penduduk yang terbanyak dan sebagian kota dan kabupaten di Jawa Barat menjadi penyangga Jakarta. Beberapa jabatan kunci di Jawa Barat yang berkembang adalah sebagai berikut.

a. Proyeksi Kesempatan Kerja Jabatan 4 Digit di Level 1

Jabatan Manajer Penjualan dan Pemasaran (1221) menunjukkan pertumbuhan tertinggi secara nominal dengan tambahan rata-rata 9.706 orang per tahun (7,2%). Jabatan ini diikuti oleh Manajer Perdagangan Besar dan Eceran (1420) yang bertambah 7.519 orang per tahun (6,2%), mencerminkan tingginya kebutuhan tenaga kerja di sektor perdagangan dan pemasaran di Jawa Barat.

Pada sektor pelayanan, Asisten Profesional Keagamaan (3413) mengalami pertumbuhan tahunan sebesar 4.292 orang (10,1%), sementara Guru Anak Usia Dini (2342) mencatat kenaikan yang stabil sebesar 3.763 orang per tahun (2,7%). Jabatan Asisten Profesional Pengobatan Tradisional dan Alternatif (3230) menunjukkan pertumbuhan tertinggi secara persentase, yaitu 12 persen, dengan tambahan rata-rata 3.852 orang per tahun. Hal ini mencerminkan peningkatan minat terhadap sektor pendidikan dan pelayanan kesehatan alternatif di Jawa Barat.

Tabel 7.4 Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi pada Level 1, Jawa Barat 2024-2029

Jabatan 4 digit	Tahun						Perubahan	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang /th	% /thn
1221 Manajer Penjualan Dan Pemasaran	117.259	126.695	136.299	146.098	155.887	165.790	9.706	7,2
1420 Manajer Perdagangan Besar Dan Eceran	107.655	115.008	122.470	130.069	137.624	145.250	7.519	6,2
3413 Asisten Profesional Keagamaan	34.799	38.928	43.151	47.477	51.833	56.259	4.292	10,1
3230 Asisten Profesional Pengobatan Tradisional Dan	25.245	28.936	32.718	36.597	40.517	44.505	3.852	12
2342 Guru Anak Usia Dini	134.526	138.412	142.256	146.098	149.744	153.339	3.763	2,7
3332 Perencana Konferensi Dan Acara	18.506	22.043	25.677	29.408	33.192	37.048	3.708	14,9
2411 Akuntan	40.363	43.523	46.738	50.017	53.290	56.601	3.248	7
3255 Teknisi Dan Asisten Fisioterapi	28.447	31.555	34.731	37.982	41.252	44.571	3.225	9,4
2422 Profesional Kebijakan Administrasi	13.812	16.451	19.162	21.947	24.770	27.647	2.767	14,9
2262 Apoteker	17.567	20.002	22.496	25.053	27.635	30.261	2.539	11,5
1113 Ketua Adat Dan Kepala Wilayah	29.727	32.111	34.538	37.015	39.488	41.991	2.453	7,2
2166 Perancang Grafis Dan Multimedia	22.174	24.412	26.697	29.034	31.381	33.761	2.317	8,8
2161 Arsitek Bangunan	20.902	23.057	25.258	27.510	29.771	32.066	2.233	8,9
3352 Petugas Pajak Dan Retribusi Pemerintah	14.926	16.966	19.055	21.196	23.358	25.557	2.126	11,4
2221 Profesional Keperawatan	59.040	61.133	63.221	65.321	67.345	69.357	2.063	3,3

Sektor profesional seperti Perencana Konferensi dan Acara (3332) dan Profesional Kebijakan Administrasi (2422) juga menunjukkan pertumbuhan yang signifikan, masing-masing sebesar 14,9% per tahun. Jabatan Teknisi dan Asisten Fisioterapi (3255) mengalami pertumbuhan sebesar 3.225 orang per tahun (9,4%), mencerminkan tingginya kebutuhan tenaga kesehatan khusus di Jawa Barat.

Di bidang teknis, Perancang Grafis dan Multimedia (2166) serta Petugas Pajak dan Retribusi Pemerintah (3352) mencatat pertumbuhan tahunan masing-masing sebesar 8,8 persen dan 11,4 persen. Jabatan Profesional Keperawatan (2221) tumbuh lebih lambat dengan tambahan 2.063 orang per tahun (3,3%), namun tetap menunjukkan keberlanjutan kebutuhan

di sektor kesehatan. Hal ini menyoroti sektor perdagangan, pemasaran, pendidikan, dan kesehatan sebagai penggerak utama pertumbuhan tenaga kerja di Jawa Barat. Peningkatan permintaan di sektor profesional dan teknis juga menunjukkan diversifikasi kebutuhan tenaga kerja di Jawa Barat selama lima tahun mendatang.

b. Proyeksi Kesempatan Kerja Jabatan 4 Digit di Level 2

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi pada Level 2 di Jawa Barat untuk periode 2024-2029 diperkirakan Jabatan Pekerja Pertanian Tanaman Pangan dan Tanaman (6111) menjadi yang terbesar dengan rata-rata tambahan tenaga kerja sebanyak 110.714 orang per tahun (6,2%). Hal ini menunjukkan bahwa sektor pertanian tetap menjadi tulang punggung perekonomian Jawa Barat.

Jabatan Asisten Penjualan Toko (5223) dan Pedagang Makanan Kaki Lima (5212) masing-masing mencatat tambahan tahunan sebesar 62.461 orang (6,2%) dan 61.407 orang (6,4%), menggambarkan pentingnya sektor ritel dan perdagangan informal dalam memenuhi kebutuhan masyarakat. Jabatan Pedagang di Kios dan Los Pasar (5211) mengalami pertumbuhan lebih moderat, dengan tambahan 36.561 orang per tahun (5,4%).

Sektor subsisten juga menunjukkan perkembangan yang signifikan. Petani Subsisten (6310) mencatat tambahan 35.156 orang per tahun (7,8%), sementara Tenaga Usaha Jasa Perorangan YTDL (5169) bertambah sebanyak 34.461 orang per tahun (7,7%). Pertumbuhan ini mencerminkan ketergantungan masyarakat di daerah pedesaan terhadap sektor informal dan subsisten.

Tabel 7.5 Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi pada Level 2, Jawa Barat 2024-2029

Jabatan 4 digit	Tahun						Perubahan	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang /th	% /thn
6111 Pekerja Pertanian Tanaman Pangan Dan Tanaman	1.574.144	1.682.382	1.792.243	1.904.138	2.015.392	2.127.712	110.714	6,2
5223 Asisten Penjualan Toko	891.535	952.608	1.014.594	1.077.723	1.140.483	1.203.841	62.461	6,2
5212 Pedagang Makanan Kaki Lima	840.513	900.464	961.354	1.023.401	1.085.162	1.147.550	61.407	6,4
5211 Pedagang Di Kios Dan Los Pasar	611.488	647.467	683.870	720.865	757.451	794.291	36.561	5,4
6310 Petani Subsisten	385.547	419.623	454.353	489.829	525.347	561.325	35.156	7,8
5169 Tenaga Usaha Jasa Perorangan YTDL	381.069	414.480	448.528	483.305	518.115	553.375	34.461	7,7
5120 Juru Masak	404.415	420.146	435.885	451.751	467.135	482.474	15.612	3,6
5244 Pedagang Melalui Pusat Informasi	138.663	152.384	166.389	180.711	195.087	209.667	14.201	8,6
5246 Petugas Konter Layanan Makanan	69.531	79.362	89.435	99.764	110.197	120.810	10.256	11,7
6340 Nelayan, Pemburu, Penangkap Dan Pengumpul Subsisten	43.936	51.411	59.083	66.957	74.930	83.051	7.823	13,6
6112 Pekerja Pertanian Tanaman Tahunan Dan Tanaman Semak	112.846	119.483	126.199	133.023	139.772	146.567	6.744	5,4
6330 Petani Dan Peternak (Campuran) Subsisten	41.383	47.559	53.891	60.385	66.949	73.630	6.449	12,2
5221 Pemilik Toko	1.736.493	1.746.923	1.755.454	1.762.659	1.766.296	1.768.228	6.347	0,4
5249 Pekerja Penjualan YTDL	813.740	819.237	823.865	827.892	830.263	831.851	3.622	0,4
5153 Pengelola Gedung	35.579	38.940	42.368	45.872	49.386	52.948	3.474	8,3

Pada sektor jasa, jabatan Juru Masak (5120) bertambah sebesar 15.612 orang per tahun (3,6%), sedangkan Pedagang Melalui Pusat Informasi (5244) menunjukkan pertumbuhan signifikan dengan tambahan 14.201 orang per tahun (8,6%). Jabatan Petugas Konter Layanan Makanan (5246) mencatat pertumbuhan tertinggi secara persentase, yaitu 11,7%, dengan tambahan rata-rata 10.256 orang per tahun.

Sektor lainnya seperti Nelayan, Pemburu, Penangkap dan Pengumpul Subsisten (6340) mencatat pertumbuhan 13,6%, menunjukkan peran penting sektor kelautan dan perikanan. Jabatan Pekerja Pertanian Tanaman Tahunan dan Tanaman Semak (6112) dan Petani dan Peternak

Subsisten (6330) masing-masing bertambah 6.744 orang (5,4%) dan 6.449 orang (12,2%) per tahun.

Perkiraan ini menggambarkan dominasi sektor pertanian, perdagangan informal, dan subsisten sebagai penggerak utama pertumbuhan kesempatan kerja di Level 2 Jawa Barat, dengan kontribusi signifikan dari sektor jasa dan kelautan. Hal ini menunjukkan pentingnya sektor-sektor tradisional dan informal dalam mendukung perekonomian daerah.

c. Proyeksi Kesempatan Kerja Jabatan 4 Digit di Level 3

Diperkirakan kesempatan kerja Level 3 di Jawa Barat untuk periode 2024-2029 adalah Jabatan *Kurir, Pengantar Paket, dan Kuli Angkut Barang* (9621) memiliki pertumbuhan tertinggi secara nominal dengan tambahan rata-rata 26.166 orang per tahun (9,4%). Hal ini mencerminkan meningkatnya kebutuhan logistik akibat perkembangan e-commerce dan layanan pengiriman di Jawa Barat.

Jabatan *Pembuat Roti, Kue, dan Kembang Gula* (7512) menonjol di sektor produksi dengan rata-rata kenaikan sebesar 21.343 orang per tahun (6,8%), menunjukkan pertumbuhan signifikan di industri makanan olahan. Di sektor lain, *Pemotong Hewan, Penjual Ikan Segar, dan Pengolah Makanan* (7511) mencatat pertumbuhan sebesar 17.988 orang per tahun (11,1%), mencerminkan kebutuhan tenaga kerja di industri pangan segar.

Sektor konstruksi juga berkontribusi signifikan melalui jabatan *Pekerja Bangunan Rumah* (7111) dengan tambahan 14.918 orang per tahun (4,8%) dan *Buruh Bangunan* (9313) yang bertambah rata-rata 13.154 orang per tahun (1,5%). Hal ini mengindikasikan bahwa aktivitas pembangunan infrastruktur tetap menjadi salah satu sektor utama.

Di sektor manufaktur dan kerajinan, *Tukang Jahit, Penyulam, dan YBDI* (7533) mencatat tambahan 14.654 orang per tahun (3,2%), sementara *Pembuat Kerajinan dari Kayu, Keranjang Anyaman, dan YBDI* (7317) tumbuh sebesar 9.648 orang per tahun (6%). Pertumbuhan ini mencerminkan kontribusi sektor UMKM dalam mendukung perekonomian lokal.

Tabel 7.6 Proyeksi Kesempatan kerja Level 3, Jawa Barat 2024-2029

Jabatan 4 digit	Tahun						Perubahan	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang /th	% /thn
9621 Kurir, Pengantar Paket Dan Kuli Angkut Barang	232.014	257.235	283.010	309.387	335.914	362.842	26.166	9,4
7512 Pembuat Roti, Kue, Dan Kembang Gula	274.956	295.749	316.888	338.445	359.939	381.669	21.343	6,8
7511 Pemotong Hewan, Penjual Ikan Segar, Dan Pengolah	129.400	146.662	164.340	182.459	200.745	219.340	17.988	11,1
7111 Pekerja Bangunan Rumah	283.790	298.559	313.459	328.570	343.441	358.379	14.918	4,8
7533 Tukang Jahit, Penyulam, Dan YBDI	426.337	441.223	456.060	470.975	485.337	499.607	14.654	3,2
9313 Buruh Bangunan	876.771	891.401	905.389	919.014	931.084	942.541	13.154	1,5
7317 Pembuat Kerajinan Dari Kayu, Keranjang Anyaman, Dan	143.600	153.049	162.632	172.386	182.071	191.842	9.648	6
9411 Asisten Juru Masak	104.012	112.676	121.499	130.505	139.509	148.623	8.922	7,4
7549 Pekerja Pengolahan Lainnya YTDL	370.814	377.261	383.445	389.485	394.873	400.008	5.839	1,5
8219 Perakit YTDL	46.966	52.290	57.735	63.308	68.917	74.614	5.530	9,7
9213 Buruh Campuran Pertanian Dan Peternakan	22.825	27.754	32.821	38.028	43.313	48.703	5.176	16,4
9629 Pekerja Kasar YTDL	214.742	220.029	225.216	230.371	235.189	239.902	5.032	2,2
9510 Pekerja Jasa Jalanan Dan YBDI	98.674	103.520	108.402	113.348	118.203	123.073	4.880	4,5
9412 Juru Bantu Dapur	56.328	60.819	65.389	70.052	74.708	79.419	4.618	7,1
9311 Buruh Pertambangan dan Penggalian	49.059	53.264	57.548	61.922	66.298	70.730	4.334	7,6

Jabatan *Buruh Campuran Pertanian dan Peternakan* (9213) mencatat pertumbuhan tertinggi secara persentase, yaitu 16,4%, dengan rata-rata tambahan 5.176 orang per tahun. Hal ini menunjukkan pentingnya sektor pertanian subsisten dalam menyerap tenaga kerja. Di sisi lain, jabatan *Pekerja Pengolahan Lainnya YTDL* (7549) bertambah sebesar 5.839 orang per tahun (1,5%), dan *Perakit YTDL* (8219) menunjukkan pertumbuhan sebesar 5.530 orang per tahun (9,7%).

Pada level ini menunjukkan dominasi sektor logistik, produksi pangan, dan konstruksi sebagai pendorong utama pertumbuhan kesempatan

kerja Level 3 di Jawa Barat, dengan kontribusi signifikan dari sektor manufaktur dan pertanian. Peningkatan di sektor-sektor ini menunjukkan dinamika ekonomi yang terus berkembang di Jawa Barat.

7.3 Proyeksi Kesempatan Kerja Jabatan 4 Digit di Provinsi Jawa Timur

Provinsi **Jawa Timur** merupakan salah satu pusat ekonomi terpenting di Indonesia. Provinsi ini memiliki sejumlah potensi ekonomi yang kuat, baik dari sektor industri, pertanian, perdagangan, hingga pariwisata. Jabatan-jabatan penting di Jawa Timur yang berkembang adalah sebagai berikut.

a. Proyeksi Kesempatan Kerja Jabatan 4 Digit di Level 1

Diperkirakan pertumbuhan kesempatan kerja Level 1 di Jawa Timur selama periode 2024-2029 tertinggi adalah Jabatan *Manajer Perdagangan Besar dan Eceran* (1420) mengalami pertumbuhan tertinggi secara nominal dengan rata-rata tambahan 9.942 orang per tahun (10,1%). Jabatan ini mencerminkan tingginya kebutuhan tenaga manajerial di sektor perdagangan yang terus berkembang di Jawa Timur.

Pada sektor kesehatan, *Teknisi dan Asisten Fisioterapi* (3255) menonjol dengan pertumbuhan tahunan tertinggi sebesar 14,5% atau rata-rata 9.592 orang per tahun. Hal ini menunjukkan meningkatnya perhatian masyarakat terhadap layanan kesehatan khusus. Selain itu, jabatan *Profesional Keperawatan* (2221) tumbuh sebesar 5.697 orang per tahun (6,3%), memperkuat pentingnya sektor kesehatan dalam menyerap tenaga kerja.

Jabatan *Manajer Penyediaan Makanan dan Minuman* (1412) mencatat kenaikan rata-rata sebesar 9.443 orang per tahun (7,7%), menunjukkan potensi besar di sektor kuliner. Jabatan *Sekretaris Administrasi dan Eksekutif* (3343) juga menunjukkan pertumbuhan signifikan sebesar 6.645 orang per tahun (15%), yang menggambarkan kebutuhan tenaga profesional di bidang administrasi.

Tabel 7.7 Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi pada Level 1, Jawa Timur 2024-2029

Jabatan 4 digit	Tahun						Perubahan	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang /th	% /thn
1420 Manajer Perdagangan Besar Dan Eceran	80.423	89.996	99.780	109.730	119.843	130.133	9.942	10,1
3255 Teknisi Dan Asisten Fisioterapi	49.558	58.739	68.148	77.750	87.537	97.517	9.592	14,5
1412 Manajer Penyediaan Makanan Dan Minuman	104.783	113.932	123.255	132.703	142.277	151.999	9.443	7,7
3343 Sekretaris Administrasi Dan Eksekutif	32.963	39.321	45.838	52.491	59.273	66.189	6.645	15
2342 Guru Anak Usia Dini	152.102	157.910	163.748	169.560	175.363	181.191	5.818	3,6
2221 Profesional Keperawatan	79.423	84.974	90.615	96.313	102.071	107.906	5.697	6,3
2341 Guru Sekolah Dasar	335.391	341.329	347.125	352.676	358.027	363.261	5.574	1,6
1221 Manajer Penjualan Dan Pemasaran	54.217	59.350	64.585	69.895	75.282	80.755	5.308	8,3
2330 Guru Pendidikan Menengah	205.516	210.256	214.942	219.508	223.980	228.408	4.578	2,1
2166 Perancang Grafis Dan Multimedia	22.193	26.320	30.550	34.867	39.268	43.755	4.312	14,6
2359 Profesional Bidang Pendidikan999 Lainnya YT	101.353	105.436	109.544	113.642	117.738	121.857	4.101	3,8
3413 Asisten Profesional Keagamaan	24.089	27.624	31.241	34.927	38.679	42.501	3.682	12
3999 Lainnya	55.808	59.114	62.466	65.841	69.243	72.684	3.375	5,4
1439 Manajer Jasa999 Lainnya YTDL	37.785	40.829	43.929	47.067	50.244	53.468	3.137	7,2
1321 Manajer Manufaktur	31.252	34.197	37.202	40.249	43.340	46.480	3.046	8,3

Di sektor pendidikan, jabatan *Guru Sekolah Dasar* (2341) memiliki pertumbuhan rata-rata sebesar 5.574 orang per tahun (1,7%), sedangkan *Guru Pendidikan Menengah* (2330) bertambah sebesar 4.578 orang per tahun (2,1%). Hal ini menunjukkan bahwa sektor pendidikan tetap menjadi pilar utama dalam penyediaan lapangan kerja di Jawa Timur. Jabatan *Guru Anak Usia Dini* (2342) juga mengalami kenaikan sebesar 5.818 orang per tahun (3,6%).

Pada sektor kreatif, *Perancang Grafis dan Multimedia* (2166) mencatat pertumbuhan 14,6% per tahun atau tambahan rata-rata 4.312 orang. Sementara itu, *Profesional Bidang Pendidikan Lainnya* (2359) bertambah sebesar 4.101 orang per tahun (3,8%), menunjukkan kebutuhan tenaga profesional di sektor pendidikan yang lebih beragam. Pada level ini menggambarkan pertumbuhan signifikan di sektor perdagangan, kesehatan, pendidikan, dan administrasi di Jawa Timur. Sektor-sektor ini menjadi pendorong utama dalam menciptakan lapangan kerja, mencerminkan dinamika ekonomi wilayah yang terus berkembang.

b. Proyeksi Kesempatan Kerja Jabatan 4 Digit di Level 2

Jabatan *Pedagang Makanan Kaki Lima* (5212) menjadi salah satu yang terbesar, dengan rata-rata kenaikan 66.922 orang per tahun (8,9%). Hal ini mencerminkan pentingnya sektor perdagangan informal dalam perekonomian daerah. Jabatan *Asisten Penjualan Toko* (5223) juga mencatat pertumbuhan yang signifikan, dengan tambahan rata-rata 59.456 orang per tahun (7%). Sementara itu, *Pedagang di Kios dan Los Pasar* (5211) bertambah sebanyak 45.325 orang per tahun (6,3%), menunjukkan peran penting sektor ritel dalam menyerap tenaga kerja.

Pada sektor pertanian, *Petani Subsisten* (6310) mengalami pertumbuhan tahunan tertinggi secara persentase, yaitu 10,5%, dengan tambahan rata-rata 27.707 orang per tahun. Selain itu, *Pekerja Pertanian Tanaman Kebun Bibit dan Tanaman* (6113) mencatat kenaikan 5.102 orang per tahun (6,2%), mengindikasikan keberlanjutan sektor pertanian tradisional di Jawa Timur. Namun, *Pekerja Peternakan Hewan Besar dan Kecil serta* (6121) tumbuh lebih lambat, hanya bertambah 11.866 orang per tahun (0,8%).

Tabel 7.8 Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi pada Level 2, Jawa Timur 2024-2029

Jabatan 4 digit	Tahun						Perubahan	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang /th	% /thn
5212 Pedagang Makanan Kaki Lima	632.139	696.757	762.710	829.677	897.650	966.750	66.922	8,9
5223 Asisten Penjualan Toko	734.972	792.721	851.502	910.980	971.180	1.032.252	59.456	7
5211 Pedagang Di Kios Dan Los Pasar	631.499	675.663	720.549	765.884	811.697	858.122	45.325	6,3
5221 Pemilik Toko	1.392.145	1.425.251	1.458.023	1.490.008	1.521.384	1.552.492	32.069	2,2
6310 Petani Subsisten	213.637	240.295	267.549	295.278	323.473	352.170	27.707	10,5
6121 Pekerja Peternakan Hewan Besar Dan Kecil Serta	1.415.654	1.429.673	1.442.762	1.454.510	1.465.130	1.474.982	11.866	0,8
5242 Peraga Penjualan	134.663	139.966	145.300	150.616	155.927	161.266	5.320	3,7
6113 Pekerja Pertanian Tanaman Kebun Bibit Dan Tanaman	73.066	78.042	83.096	88.199	93.354	98.576	5.102	6,2
5999 Lainnya	23.546	26.143	28.796	31.492	34.231	37.016	2.694	9,5
5246 Petugas Konter Layanan Makanan	38.295	40.905	43.557	46.234	48.939	51.678	2.677	6,2
5244 Pedagang Melalui Pusat Informasi	90.998	93.698	96.392	99.050	101.681	104.309	2.662	2,8
6221 Pekerja Budidaya Perikanan	59.834	62.259	64.701	67.136	69.571	72.019	2.437	3,8
6320 Peternak Subsisten	45.930	48.246	50.587	52.937	55.298	57.681	2.350	4,7
5169 Tenaga Usaha Jasa Perorangan YTDL	309.234	311.957	314.468	316.676	318.629	320.406	2.234	0,7
4221 Tenaga Tata usaha perjalanan dan konsultan perjalanan	9.772	11.540	13.352	15.200	17.084	19.005	1.847	14,3

Sektor jasa seperti *Peraga Penjualan* (5242) dan *Petugas Konter Layanan Makanan* (5246) juga mengalami pertumbuhan, masing-masing sebesar 5.320 orang (3,7%) dan 2.677 orang (6,2%) per tahun. Selain itu, jabatan *Pedagang Melalui Pusat Informasi* (5244) menunjukkan pertumbuhan moderat sebesar 2.662 orang per tahun (2,8%).

Jabatan *Pekerja Budidaya Perikanan* (6221) dan *Peternak Subsisten* (6320) mencatat pertumbuhan tahunan masing-masing sebesar 2.437 orang (3,8%) dan 2.350 orang (4,7%), mencerminkan peran sektor kelautan dan peternakan dalam mendukung ekonomi lokal.

Pada level ini menunjukkan dominasi sektor perdagangan informal, pertanian, dan jasa sebagai penggerak utama pertumbuhan kesempatan kerja Level 2 di Jawa Timur. Peningkatan yang konsisten di berbagai sektor ini menunjukkan pentingnya sektor tradisional dan informal dalam mendukung keberlanjutan ekonomi Jawa Timur.

c. Proyeksi Kesempatan Kerja Jabatan 4 Digit di Level 3

Diperkirakan pertumbuhan kesempatan kerja Level 3 di Jawa Timur selama periode 2024-2029. Jabatan *Buruh Pertanian* (9211) mendominasi, dengan tambahan rata-rata 34.098 orang per tahun (2,2%), mencerminkan peran sektor pertanian sebagai penyerap tenaga kerja utama di Jawa Timur. Sektor logistik juga menunjukkan pertumbuhan signifikan melalui jabatan *Kurir, Pengantar Paket, dan Kuli Angkut Barang* (9621), yang bertambah 21.265 orang per tahun (9,3%). Selain itu, jabatan *Mekanik dan Tukang Reparasi Kendaraan Bermotor* (7231) mencatat kenaikan 14.890 orang per tahun (6,2%), mengindikasikan kebutuhan tinggi akan jasa perawatan kendaraan bermotor.

Pada sektor transportasi, jabatan *Pengemudi Sepeda Motor* (8321) bertambah rata-rata 14.776 orang per tahun (7,8%), menunjukkan peningkatan aktivitas layanan transportasi berbasis kendaraan roda dua. Di sektor produksi makanan, *Pembuat Roti, Kue, dan Kembang Gula* (7512) tumbuh sebesar 14.705 orang per tahun (5,9%). Jabatan *Pemotong Hewan, Penjual Ikan Segar, dan Pengolah* (7511) mencatat pertumbuhan 13.488 orang per tahun (7,9%), mencerminkan tingginya kebutuhan tenaga kerja di industri pengolahan pangan. Sementara itu, *Buruh Peternakan* (9212) menunjukkan kenaikan rata-rata sebesar 10.470 orang per tahun (4,8%).

Tabel 7.9 Proyeksi Kesempatan kerja Level 3, Jawa Timur 2024-2029

Jabatan 4 digit	Tahun						Perubahan	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang /th	% /thn
9211 Buruh Pertanian	1.479.649	1.514.848	1.549.692	1.583.700	1.617.062	1.650.139	34.098	2,2
9621 Kurir, Pengantar Paket Dan Kuli Angkut Barang	190.109	210.621	231.567	252.847	274.458	296.436	21.265	9,3
7231 Mekanik Dan Tukang Reparasi Kendaraan Bermotor	210.786	225.301	240.050	254.943	269.989	285.234	14.890	6,2
8321 Pengemudi Sepeda Motor	162.362	176.674	191.260	206.044	221.026	236.241	14.776	7,8
7512 Pembuat Roti, Kue, Dan Kembang Gula	221.083	235.443	250.023	264.730	279.575	294.607	14.705	5,9
7511 Pemotong Hewan, Penjual Ikan Segar, Dan Pengolah	145.840	158.900	172.213	185.709	199.389	213.282	13.488	7,9
9212 Buruh Peternakan	198.610	208.916	219.341	229.809	240.334	250.962	10.470	4,8
9629 Pekerja Kasar YTDL	238.682	247.377	256.104	264.781	273.431	282.111	8.686	3,4
9214 Buruh Kebun Bibit Dan Taman	67.684	76.040	84.582	93.273	102.108	111.101	8.683	10,4
9321 Buruh Pengemasan	195.422	202.901	210.419	217.904	225.377	232.884	7.492	3,6
9520 Pedagang Keliling Dan Asongan (Selain Makanan)	123.550	130.637	137.819	145.046	152.326	159.686	7.227	5,3
7317 Pembuat Kerajinan Dari Kayu, Keranjang Anyaman, Dan	200.654	206.938	213.219	219.429	225.590	231.750	6.219	2,9
7516 Pengolah Tembakau Dan Pembuat Produk Tembakau	133.955	139.530	145.145	150.750	156.358	162.001	5.609	3,9
9411 Asisten Juru Masak	91.723	96.901	102.148	107.425	112.740	118.113	5.278	5,2
7319 Pembuat Kerajinan YTDL	58.693	62.613	66.595	70.613	74.671	78.781	4.018	6,1

Di sektor subsisten, *Buruh Kebun Bibit dan Taman* (9214) mengalami pertumbuhan tertinggi secara persentase, yaitu 10,4%, dengan tambahan 8.683 orang per tahun. Jabatan *Pekerja Kasar YTDL* (9629) mencatat kenaikan 8.686 orang per tahun (3,4%), yang memperkuat peran tenaga kerja kasar dalam mendukung berbagai sektor.

Jabatan *Pengolah Tembakau dan Pembuat Produk Tembakau* (7516) tumbuh sebesar 5.609 orang per tahun (3,9%), menunjukkan potensi pertumbuhan di industri tembakau. Sementara itu, *Asisten Juru Masak*

(9411) dan *Pembuat Kerajinan YTDL* (7319) masing-masing mencatat pertumbuhan 5.278 orang (5,2%) dan 4.018 orang (6,1%) per tahun, mencerminkan peran sektor jasa dan kerajinan dalam menyerap tenaga kerja.

Pada level ini menggambarkan dominasi sektor pertanian, logistik, transportasi, dan pengolahan pangan sebagai pendorong utama pertumbuhan kesempatan kerja Level 3 di Jawa Timur, dengan kontribusi signifikan dari sektor jasa dan kerajinan. Hal ini menunjukkan dinamika pasar kerja yang terus berkembang seiring kebutuhan lokal dan nasional.

7.4 Proyeksi Kesempatan Kerja Jabatan 4 Digit di Provinsi Kalimantan Timur

Kalimantan Timur memiliki potensi ekonomi yang sangat besar, terutama karena kekayaan sumber daya alam dan posisi strategisnya. Sumber daya alam yang potensial adalah pertambangan batu bara, minyak dan gas bumi serta perkebunan kelapa sawit. Dengan rencana pemindahan ibu kota negara Indonesia ke Kalimantan Timur, yaitu di Penajam Paser Utara wilayah ini diproyeksikan akan mengalami lonjakan pertumbuhan ekonomi. Pembangunan infrastruktur besar-besaran akan menciptakan peluang di berbagai sektor, termasuk konstruksi, jasa, dan properti.

a. Proyeksi Kesempatan Kerja Jabatan 4 Digit di Level 1

Proyeksi pertumbuhan kesempatan kerja Level 1 di Kalimantan Timur untuk periode 2024-2029 diperkirakan Jabatan *Profesional Keperawatan* (2221) mencatat pertumbuhan tertinggi secara nominal dengan rata-rata tambahan 1.768 orang per tahun (10,9%). Hal ini mencerminkan meningkatnya kebutuhan tenaga kesehatan di Kalimantan Timur.

Jabatan *Lainnya* (2999) juga menunjukkan pertumbuhan signifikan dengan kenaikan 1.636 orang per tahun (4,9%), menggambarkan beragam sektor yang turut menyerap tenaga kerja. Di bidang pendidikan, *Profesional Bidang Pendidikan Lainnya* (2359) tumbuh rata-rata 1.511 orang per tahun (9,5%), mencerminkan pentingnya sektor pendidikan dalam perekonomian daerah.

Tabel 7.10 Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi pada Level 1, Kalimantan Timur 2024-2029

Jabatan 4 digit	Tahun						Perubahan	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang /th	% /thn
2221 Profesional Keperawatan	12.985	14.562	16.220	17.958	19.817	21.824	1.768	10,9
2999 Lainnya	30.080	31.601	33.156	34.739	36.429	38.261	1.636	4,9
2359 Profesional Bidang Pendidikan Lainnya YT	13.129	14.485	15.904	17.387	18.972	20.686	1.511	9,5
3334 Agen Real Estate Dan Manajer Properti	5.137	6.263	7.457	8.720	10.071	11.529	1.278	17,6
3359 Profesional Pemerintahan YTDL	10.713	11.528	12.374	13.250	14.186	15.199	897	7,2
2262 Apoteker	3.363	4.086	4.853	5.664	6.532	7.468	821	17,3
2330 Guru Pendidikan Menengah	22.555	23.326	24.096	24.860	25.674	26.560	801	3,3
1439 Manajer Jasa Lainnya YTDL	7.456	8.005	8.575	9.165	9.796	10.478	605	7
3253 Pekerja Kesehatan Masyarakat	2.334	2.865	3.428	4.024	4.661	5.349	603	18,1
3255 Teknisi Dan Asisten Fisioterapi	3.080	3.589	4.127	4.693	5.300	5.954	575	14,1
2222 Profesional Kebidanan	5.482	5.995	6.532	7.091	7.689	8.335	571	8,7
3112 Teknisi Teknik Bangunan	2.648	3.111	3.601	4.117	4.669	5.265	523	14,7
3999 Lainnya	28.278	28.792	29.270	29.709	30.172	30.684	481	1,6
3257 Asisten Dan Pengawas Kesehatan Lingkungan Dan Pekerjaan	2.786	3.182	3.600	4.039	4.509	5.016	446	12,5
3122 Supervisor Manufaktur	2.506	2.895	3.306	3.738	4.200	4.699	439	13,4

Pada sektor properti, jabatan *Agen Real Estate dan Manajer Properti* (3334) mengalami kenaikan 1.278 orang per tahun (17%), mencerminkan pertumbuhan sektor properti yang pesat di Kalimantan Timur. Jabatan *Profesional Pemerintahan YTDL* (3359) juga menunjukkan pertumbuhan sebesar 897 orang per tahun (7,2%), mencerminkan kebutuhan tenaga profesional di sektor administrasi publik. Sektor kesehatan lainnya juga mengalami pertumbuhan, seperti *Teknisi dan Asisten Fisioterapi* (3255), dengan tambahan 815 orang per tahun (14,1%), dan *Profesional Kebidanan* (2222), yang bertambah 571 orang per tahun (8,7%).

Sementara itu, jabatan *Pekerja Kesehatan Masyarakat* (3253) bertambah sebesar 605 orang per tahun (18,1%), yang mencerminkan meningkatnya perhatian terhadap kesehatan masyarakat.

Pada sektor manufaktur, jabatan *Supervisor Manufaktur* (3122) mencatat pertumbuhan tertinggi secara persentase, yaitu 13,4%, dengan tambahan 439 orang per tahun. Jabatan *Teknisi Teknik Bangunan* (3112) tumbuh sebesar 523 orang per tahun (14,1%), menunjukkan peran penting sektor konstruksi dalam mendukung pembangunan wilayah.

Pada level ini menggambarkan dominasi sektor kesehatan, pendidikan, dan properti sebagai pendorong utama pertumbuhan tenaga kerja Level 1 di Kalimantan Timur, dengan kontribusi tambahan dari sektor manufaktur dan konstruksi. Pertumbuhan ini mencerminkan perkembangan ekonomi yang dinamis di Kalimantan Timur.

b. Proyeksi Kesempatan Kerja Jabatan 4 Digit di Level 2

Pada proyeksi pertumbuhan kesempatan kerja Level 2 di Kalimantan Timur untuk periode 2024-2029 diperkirakan Jabatan *Asisten Penjualan Toko* (5223) mendominasi dengan rata-rata tambahan 7.489 orang per tahun (8,4%), mencerminkan tingginya kebutuhan tenaga kerja di sektor ritel. Jabatan *Pedagang Makanan Kaki Lima* (5212) mencatat kenaikan sebesar 4.592 orang per tahun (8,6%), menunjukkan peran penting sektor perdagangan informal. Sementara itu, *Nelayan, Pemburu, Penangkap, dan Pengumpul Subsisten* (6340) mengalami pertumbuhan tertinggi secara persentase, yaitu 12,2%, dengan tambahan rata-rata 3.771 orang per tahun, mengindikasikan tingginya aktivitas subsisten di sektor kelautan.

Tabel 7.11 Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi pada Level 2, Kalimantan Timur 2024-2029

Jabatan 4 digit	Tahun						Perubahan	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang /th	% /thn
5223 Asisten Penjualan Toko	75.891	82.644	89.690	97.023	104.861	113.336	7.489	8,4
5212 Pedagang Makanan Kaki Lima	44.723	48.857	53.175	57.673	62.482	67.680	4.592	8,6
6340 Nelayan, Pemburu, Penangkap Dan Pengumpul Subsisten	24.264	27.616	31.150	34.861	38.833	43.120	3.771	12,2
5120 Juru Masak	42.391	45.552	48.834	52.231	55.860	59.787	3.479	7,1
5999 Lainnya	17.102	19.963	22.988	26.174	29.585	33.265	3.233	14,2
6221 Pekerja Budidaya Perikanan	13.108	15.044	17.087	19.235	21.534	24.015	2.181	12,9
5414 Penjaga Keamanan	49.687	51.730	53.793	55.871	58.085	60.491	2.161	4
4321 Juru tata usaha pergudangan	16.012	17.834	19.746	21.747	23.887	26.200	2.037	10,4
6112 Pekerja Pertanian Tanaman Tahunan Dan Tanaman Semak	99.585	101.631	103.567	105.384	107.305	109.417	1.966	1,9
5221 Pemilik Toko	138.947	140.918	142.672	144.195	145.792	147.573	1.725	1,2
5131 Pramusaji	21.208	22.769	24.389	26.065	27.855	29.793	1.717	7
5169 Tenaga Usaha Jasa Perorangan YTDL	17.840	19.207	20.627	22.098	23.671	25.372	1.506	7,3
5230 Kasir Dan Petugas Tiket	14.464	15.646	16.877	18.154	19.520	20.997	1.307	7,7
5244 Pedagang Melalui Pusat Informasi	9.439	10.567	11.753	12.994	14.323	15.757	1.264	10,8
6999 Lainnya	7.769	8.875	10.041	11.267	12.579	13.995	1.245	12,5

Di sektor kuliner, *Juru Masak* (5120) bertumbuh sebesar 3.479 orang per tahun (7,1%), dan *Pramusaji* (5131) mencatat tambahan rata-rata 1.717 orang per tahun (7%). Selain itu, *Penjaga Keamanan* (5414) menunjukkan kenaikan signifikan sebesar 3.282 orang per tahun (6,6%), mencerminkan permintaan tinggi di sektor keamanan.

Sektor pertanian juga tetap relevan dengan jabatan *Pekerja Pertanian Tanaman Tahunan dan Tanaman Semak* (6112), yang bertambah 1.966 orang per tahun (2%), menggambarkan keberlanjutan sektor agrikultur di Kalimantan Timur.

Pada sektor jasa, *Kasir dan Petugas Tiket* (5230) mengalami pertumbuhan rata-rata sebesar 1.307 orang per tahun (7,7%), sementara *Pedagang Melalui Pusat Informasi* (5244) tumbuh sebesar 1.264 orang per tahun (10,8%). Jabatan *Lainnya* (6999) mencatat pertumbuhan 1.245 orang per tahun (12,5%), menunjukkan keberagaman sektor yang menyerap tenaga kerja.

Pada level ini mencerminkan pertumbuhan yang signifikan di sektor ritel, kuliner, keamanan, dan kelautan di Kalimantan Timur. Hal ini menunjukkan bahwa dinamika ekonomi Kalimantan Timur didorong oleh sektor informal, jasa, dan pertanian subsisten.

c. Proyeksi Kesempatan Kerja Jabatan 4 Digit di Level 3

Jabatan *Pengemudi Truk Berat dan Truk Kontainer* (8332) mencatat pertumbuhan tertinggi secara nominal dengan rata-rata tambahan 6.777 orang per tahun (9,8%). Hal ini mencerminkan pentingnya sektor logistik dalam mendukung aktivitas ekonomi Kalimantan Timur.

Jabatan *Buruh Bangunan* (9313) juga menunjukkan pertumbuhan signifikan, dengan tambahan 5.528 orang per tahun (8,2%), mencerminkan tingginya permintaan tenaga kerja di sektor konstruksi. Selain itu, *Mekanik dan Tukang Reparasi Mesin Pertanian* (7233) mengalami pertumbuhan tertinggi secara persentase, yaitu 13,4%, dengan tambahan rata-rata 4.133 orang per tahun, mengindikasikan pentingnya sektor pertanian mekanis.

Tabel 7.12 Proyeksi Kesempatan kerja Level 3, Kalimantan Timur 2024-2029

Jabatan 4 digit	Tahun						Perubahan	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang /th	% /thn
8332 Pengemudi Truk Berat dan Truk Kontainer	56.836	62.905	69.269	75.920	83.033	90.718	6.777	9,8
9313 Buruh Bangunan	57.387	62.376	67.578	72.989	78.773	85.026	5.528	8,2
7233 Mekanik Dan Tukang Reparasi Mesin Pertanian Dan	23.621	27.285	31.153	35.225	39.582	44.284	4.133	13,4
9211 Buruh Pertanian	40.639	44.250	48.017	51.937	56.127	60.658	4.004	8,3
8321 Pengemudi Sepeda Motor	22.619	25.331	28.183	31.170	34.366	37.817	3.040	10,8
9621 Kurir, Pengantar Paket Dan Kuli Angkut Barang	18.542	21.139	23.876	26.753	29.830	33.153	2.922	12,3
7512 Pembuat Roti, Kue, Dan Kembang Gula	23.819	26.100	28.486	30.973	33.632	36.506	2.537	8,9
7111 Pekerja Bangunan Rumah	30.010	32.222	34.516	36.890	39.426	42.171	2.432	7
8342 Operator Mesin Pengeruk Tanah dan YBDI	16.156	18.241	20.436	22.738	25.201	27.861	2.341	11,5
8322 Pengemudi Mobil, Taksi dan Van	38.284	40.079	41.906	43.760	45.737	47.883	1.920	4,6
7231 Mekanik Dan Tukang Reparasi Kendaraan Bermotor	31.836	33.520	35.245	37.005	38.884	40.922	1.817	5,1
8343 Operator Mesin Derek/Crane, Pengerek/ Hoist dan YBDI	9.636	11.113	12.673	14.313	16.070	17.965	1.666	13,3
9411 Asisten Juru Masak	11.036	12.478	13.996	15.589	17.293	19.133	1.619	11,6
7522 Pembuat Furnitur Dan YBDI	6.311	7.605	8.977	10.426	11.977	13.650	1.468	16,7
7511 Pemotong Hewan, Penjual Ikan Segar, Dan Pengolah	10.019	11.321	12.691	14.129	15.668	17.329	1.462	11,6

Sektor transportasi juga berkembang pesat, seperti yang terlihat pada jabatan *Pengemudi Sepeda Motor* (8321), dengan rata-rata kenaikan 3.040 orang per tahun (10,8%), dan *Kurir, Pengantar Paket, dan Kuli Angkut Barang* (9621), yang bertambah sebesar 2.922 orang per tahun (12,3%). Di sektor produksi makanan, *Pembuat Roti, Kue, dan Kembang Gula* (7512) mencatat pertumbuhan sebesar 2.537 orang per tahun (8,9%).

Pada sektor pertanian, *Buruh Pertanian* (9211) tumbuh sebesar 4.004 orang per tahun (8,3%), sementara jabatan *Pekerja Bangunan Rumah* (7111) mencatat kenaikan 2.432 orang per tahun (7%), mencerminkan keberlanjutan pembangunan perumahan di Kalimantan Timur.

Beberapa jabatan teknis juga mencatat pertumbuhan signifikan, seperti *Operator Mesin Penggeruk Tanah* (8342) dengan kenaikan 2.341 orang per tahun (11,5%), dan *Operator Mesin Derek/Crane* (8343) yang bertambah 1.666 orang per tahun (13,3%). Selain itu, *Mekanik dan Tukang Reparasi Kendaraan Bermotor* (7231) tumbuh sebesar 1.817 orang per tahun (5,1%).

Pada sektor jasa, jabatan *Asisten Juru Masak* (9411) mencatat pertumbuhan 1.619 orang per tahun (11,6%), sedangkan *Pembuat Furnitur* (7522) tumbuh sebesar 1.468 orang per tahun (16,7%), mencerminkan kontribusi sektor jasa dan kerajinan dalam menciptakan lapangan kerja.

Pada level ini menunjukkan dominasi sektor logistik, konstruksi, transportasi, dan pertanian mekanis sebagai pendorong utama pertumbuhan kesempatan kerja Level 3 di Kalimantan Timur. Kontribusi tambahan dari sektor jasa dan kerajinan juga menjadi pilar penting dalam mendukung dinamika ekonomi wilayah.

7.5 Proyeksi Kesempatan Kerja Jabatan 4 Digit di Provinsi Maluku Utara

Maluku Utara merupakan provinsi dengan potensi ekonomi yang signifikan, terutama di sektor-sektor seperti pertambangan, perikanan, serta energi. Dalam konteks ini, proyeksi ini memberikan gambaran terkait dinamika pasar kerja di Maluku Utara, yang mencakup perubahan kebutuhan tenaga kerja dalam berbagai kategori jabatan. Provinsi Maluku Utara diproyeksikan mengalami pertumbuhan signifikan dalam beberapa sektor kunci seperti manufaktur, perikanan, dan pertambangan. Jabatan manajer, teknisi, serta operator dan perakitan mesin menunjukkan peningkatan yang cukup signifikan, menunjukkan adanya perkembangan dalam sektor industri dan sumber daya alam. Tingkat pertumbuhan ini juga mencerminkan upaya pemerintah daerah dan sektor swasta dalam meningkatkan produktivitas dan efisiensi

di berbagai sektor ekonomi. Pertumbuhan di jabatan manajerial dan teknisi menunjukkan bahwa Maluku Utara sedang menuju peningkatan kemampuan pengelolaan dan produksi di sektor-sektor kunci tersebut. Pasar tenaga kerja di Maluku Utara akan membutuhkan tenaga kerja dengan keterampilan manajerial, teknis, dan operasional yang kuat dalam menghadapi tantangan pembangunan dan eksplorasi sumber daya alam pada periode 2024-2029.

a. Proyeksi Kesempatan Kerja Jabatan 4 Digit di Level 1

Pada proyeksi pertumbuhan kesempatan kerja Level 1 di Maluku Utara untuk periode 2024-2029 diperkirakan Jabatan *Manajer Manufaktur* (1321) menempati posisi tertinggi dengan rata-rata tambahan tenaga kerja sebesar 810 orang per tahun (11,4%). Pertumbuhan ini mencerminkan peningkatan aktivitas di sektor industri manufaktur yang menjadi salah satu penggerak utama ekonomi wilayah.

Jabatan *Profesional Keperawatan* (2221) mencatat kenaikan sebesar 330 orang per tahun (6,7%), menggambarkan kebutuhan yang terus meningkat di sektor kesehatan. Sementara itu, *Manajer Penyediaan Makanan dan Minuman* (1412) tumbuh sebesar 311 orang per tahun (7,7%), menunjukkan kontribusi sektor kuliner terhadap penciptaan lapangan kerja.

Sektor pemerintahan juga mengalami pertumbuhan signifikan, seperti jabatan *Ketua Adat dan Kepala Wilayah* (1113), dengan tambahan rata-rata 304 orang per tahun (6,5%). Selain itu, jabatan *Manajer Produksi Pertanian dan Kehutanan* (1311) menunjukkan pertumbuhan tertinggi secara persentase, yaitu 13,3%, dengan tambahan 295 orang per tahun. Hal ini mencerminkan peran penting sektor agribisnis dalam mendukung ekonomi lokal.

Tabel 7.13 Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi pada Level 1, Maluku Utara 2024-2029

Jabatan 4 digit	Tahun						Perubahan	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang /th	% /thn
1321 Manajer Manufaktur	5.707	6.778	7.596	8.368	9.080	9.755	810	11,4
2221 Profesional Keperawatan	4.302	4.798	5.119	5.420	5.692	5.950	330	6,7
1412 Manajer Penyediaan Makanan Dan Minuman	3.506	3.958	4.263	4.551	4.813	5.061	311	7,7
1113 Ketua Adat Dan Kepala Wilayah	4.102	4.564	4.859	5.137	5.387	5.624	304	6,5
1311 Manajer Produksi Pertanian Dan Kehutanan	1.719	2.098	2.398	2.682	2.944	3.193	295	13,3
1420 Manajer Perdagangan Besar Dan Eceran	2.791	3.176	3.444	3.697	3.928	4.146	271	8,3
2310 Dosen Universitas Dan Pendidikan Tinggi	2.492	2.813	3.030	3.235	3.421	3.597	221	7,7
3343 Sekretaris Administrasi Dan Eksekutif	1.209	1.451	1.638	1.815	1.979	2.134	185	12,1
2222 Profesional Kebidanan	3.336	3.636	3.803	3.960	4.099	4.230	179	4,9
3253 Pekerja Kesehatan Masyarakat	1.300	1.509	1.662	1.806	1.939	2.064	153	9,7
1322 Manajer Pertambangan Dan Penggalian	746	893	1.006	1.113	1.212	1.305	112	11,9
1112 Pejabat Tinggi Pemerintah	611	750	861	966	1.063	1.155	109	13,7
3122 Supervisor Manufaktur	698	836	942	1.042	1.134	1.222	105	11,9
3222 Asisten Profesional Kebidanan	882	1.018	1.117	1.210	1.295	1.375	99	9,3
2142 Ahli Teknik Sipil	392	481	552	620	682	741	70	13,7

Pada sektor pendidikan, *Dosen Universitas dan Pendidikan Tinggi* (2310) tumbuh sebesar 221 orang per tahun (7,7%), mengindikasikan peningkatan permintaan tenaga kerja profesional di bidang pendidikan tinggi. Jabatan *Sekretaris Administrasi dan Eksekutif* (3343) mencatat kenaikan 185 orang per tahun (12,1%), yang menggambarkan kebutuhan tenaga administratif profesional.

Jabatan lainnya seperti *Manajer Pertambangan dan Penggalian* (1322) mengalami pertumbuhan rata-rata sebesar 112 orang per tahun (11,9%),

menunjukkan kontribusi sektor tambang terhadap ekonomi daerah. Sementara itu, *Pejabat Tinggi Pemerintah* (1112) tumbuh sebesar 109 orang per tahun (13,7%), menegaskan pentingnya peran pemerintahan dalam menciptakan lapangan kerja. Pada level ini mencerminkan dominasi sektor manufaktur, kesehatan, pendidikan, dan pemerintahan sebagai penggerak utama pertumbuhan kesempatan kerja Level 1 di Maluku Utara. Dengan pertumbuhan yang konsisten di berbagai sektor ini, Maluku Utara menunjukkan potensi besar dalam menciptakan peluang kerja baru.

b. Proyeksi Kesempatan Kerja Jabatan 4 Digit di Level 2

Jabatan *Pedagang di Kios dan Los Pasar* (5211) memiliki pertumbuhan tertinggi secara nominal, dengan tambahan rata-rata 910 orang per tahun (4%). Hal ini menunjukkan dominasi sektor perdagangan tradisional dalam penyerapan tenaga kerja. Jabatan *Pekerja Penjualan YTDL* (5249) mencatat pertumbuhan 403 orang per tahun (3,5%), mencerminkan kebutuhan yang konsisten di sektor perdagangan. Selain itu, *Nelayan, Pemburu, Penangkap, dan Pengumpul Subsisten* (6340) tumbuh sebesar 350 orang per tahun (6%), mengindikasikan peran penting sektor kelautan dan perikanan dalam ekonomi lokal.

Sektor kuliner juga mencatat pertumbuhan melalui jabatan *Pedagang Makanan Kaki Lima* (5212), dengan kenaikan rata-rata 347 orang per tahun (4,3%). Di sektor kehutanan, jabatan *Pekerja Kehutanan dan YBDI* (6210) tumbuh sebesar 250 orang per tahun (6%), menunjukkan potensi besar sektor kehutanan di Maluku Utara.

Tabel 7.14 Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi pada Level 2, Maluku Utara 2024-2029

Jabatan 4 digit	Tahun						Perubahan	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang /th	% /thn
5211 Pedagang Di Kios Dan Los Pasar	20.979	22.628	23.454	24.224	24.894	25.527	910	4
5249 Pekerja Penjualan YTDL	10.820	11.598	11.954	12.285	12.569	12.836	403	3,5
6340 Nelayan, Pemburu, Penangkap Dan Pengumpul Subsisten	5.795	6.419	6.807	7.172	7.500	7.810	403	6,2
5212 Pedagang Makanan Kaki Lima	7.472	8.084	8.403	8.701	8.961	9.207	347	4,3
6210 Pekerja Kehutanan Dan YBDI	3.536	3.921	4.162	4.389	4.593	4.786	250	6,3
5242 Peraga Penjualan	2.137	2.470	2.711	2.939	3.148	3.345	242	9,4
6113 Pekerja Pertanian Tanaman Kebun Bibit Dan Tanaman	1.526	1.803	2.012	2.209	2.391	2.563	207	11
5321 Asisten Perawatan Kesehatan	960	1.179	1.353	1.518	1.671	1.815	171	13,7
4419 Juru tata usaha YTDL	1.828	2.070	2.236	2.392	2.534	2.669	168	7,9
4131 Juru ketik dan operator mesin pengolah kata	760	911	1.027	1.138	1.240	1.336	115	12
6221 Pekerja Budidaya Perikanan	894	1.042	1.150	1.253	1.347	1.436	108	10
4132 Petugas entri data	850	986	1.085	1.178	1.264	1.345	99	9,7
5414 Penjaga Keamanan	5.733	6.010	6.070	6.123	6.158	6.191	92	1,6
4229 Tenaga tata usaha informasi pelanggan YTDL	604	722	814	901	981	1.057	91	11,9
5245 Petugas Stasiun Pengisian Bahan Bakar	408	501	575	645	710	772	73	13,7

Pada sektor jasa, *Peraga Penjualan* (5242) menunjukkan pertumbuhan rata-rata sebesar 242 orang per tahun (9,4%), sedangkan *Asisten Perawatan Kesehatan* (5321) bertumbuh sebesar 137 orang per tahun (8,7%), mencerminkan peningkatan kebutuhan tenaga kerja di sektor kesehatan.

Di sektor agrikultur, jabatan *Pekerja Pertanian Tanaman Kebun Bibit dan Tanaman* (6113) mencatat kenaikan 207 orang per tahun (11%), menegaskan pentingnya sektor pertanian tradisional. Jabatan *Juru Ketik*

dan Operator Mesin Pengolah Kata (4131) tumbuh sebesar 118 orang per tahun (12%), menggambarkan permintaan tenaga kerja administratif. Jabatan *Petugas Stasiun Pengisian Bahan Bakar* (5245) mencatat pertumbuhan tertinggi secara persentase, yaitu 13,7%, dengan tambahan rata-rata 73 orang per tahun, menunjukkan kebutuhan tenaga kerja di sektor energi. Sementara itu, *Pekerja Budidaya Perikanan* (6221) tumbuh sebesar 108 orang per tahun (8%), memperkuat peran sektor perikanan dalam ekonomi daerah. Pada level ini menunjukkan dominasi sektor perdagangan, kelautan, kehutanan, dan jasa sebagai pendorong utama pertumbuhan kesempatan kerja Level 2 di Maluku Utara. Pertumbuhan yang stabil di berbagai sektor ini mencerminkan dinamika ekonomi wilayah yang beragam dan potensial.

c. Proyeksi Kesempatan Kerja Jabatan 4 Digit di Level 3

Pada proyeksi pertumbuhan kesempatan kerja Level 3 di Maluku Utara selama periode 2024-2029 diperkirakan Jabatan *Pengawet Buah, Sayur, dan YBDI* (7514) menjadi yang tertinggi secara nominal, dengan rata-rata tambahan 11.666 orang per tahun (11,9%). Hal ini mencerminkan pentingnya sektor pengolahan hasil pertanian dalam ekonomi wilayah ini.

Jabatan *Buruh Industri Pengolahan YTDL* (9329) mencatat pertumbuhan 4.534 orang per tahun (11,7%), menunjukkan perkembangan sektor industri manufaktur di Maluku Utara. Jabatan *Pekerja Pengolahan Lainnya YTDL* (7549) juga bertumbuh signifikan dengan tambahan 3.380 orang per tahun (7,5%).

Sektor konstruksi melalui *Buruh Bangunan* (9313) menunjukkan pertumbuhan sebesar 761 orang per tahun (3,3%). Selain itu, jabatan *Pembuat Roti, Kue, dan Kembang Gula* (7512) mencatat kenaikan 713 orang per tahun (4,5%), mencerminkan kontribusi sektor kuliner terhadap lapangan kerja lokal.

Tabel 7.15 Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi pada Level 3, Maluku Utara 2024-2029

Jabatan 4 digit	Tahun						Perubahan	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang /th	% /thn
7514 Pengawet Buah, Sayur, Dan YBDI	77.847	93.152	104.954	116.113	126.416	136.176	11.666	11,9
9329 Buruh Industri Pengolahan YTDL	30.908	36.876	41.459	45.791	49.790	53.577	4.534	11,7
7549 Pekerja Pengolahan999 Lainnya YTDL	39.100	44.039	47.354	50.476	53.313	55.998	3.380	7,5
9313 Buruh Bangunan	21.861	23.371	24.035	24.650	25.172	25.664	761	3,3
7512 Pembuat Roti, Kue, Dan Kembang Gula	14.649	15.886	16.545	17.160	17.701	18.212	713	4,5
9312 Buruh Teknik Sipil	3.252	3.728	4.066	4.385	4.677	4.953	340	8,8
9214 Buruh Kebun Bibit Dan Taman	2.147	2.588	2.931	3.255	3.555	3.839	338	12,4
9331 Pengemudi Becak Dan Kendaraan Berpedal	1.758	2.158	2.477	2.778	3.058	3.322	313	13,7
9629 Pekerja Kasar YTDL	3.495	3.928	4.217	4.489	4.735	4.969	295	7,3
9621 Kurir, Pengantar Paket Dan Kuli Angkut Barang	2.482	2.832	3.078	3.309	3.520	3.720	248	8,5
9215 Buruh Kehutanan	1.551	1.871	2.121	2.357	2.575	2.781	246	12,5
9520 Pedagang Keliling Dan Asongan (Selain Makanan)	1.655	1.919	2.112	2.294	2.461	2.619	193	9,7
8112 Operator Mesin Pengolahan Bijih Mineral dan Batu	1.436	1.658	1.818	1.970	2.108	2.240	161	9,3
8172 Operator Mesin Pengolahan Kayu	2.593	2.830	2.963	3.087	3.197	3.302	142	5
9129 Tenaga Kebersihan999 Lainnya	1.211	1.402	1.542	1.674	1.794	1.909	140	9,6

Beberapa jabatan mencatat pertumbuhan tinggi secara persentase, seperti *Buruh Kebun Bibit dan Taman* (9214), yang bertambah rata-rata 338 orang per tahun (12,4%), dan *Pengemudi Becak dan Kendaraan Berpedal* (9331), dengan pertumbuhan sebesar 313 orang per tahun (13,7%). Jabatan *Buruh Teknik Sipil* (9312) juga menunjukkan pertumbuhan yang cukup tinggi, yakni 340 orang per tahun (8,8%).

Sektor logistik diwakili oleh *Kurir, Pengantar Paket, dan Kuli Angkut Barang* (9621), yang tumbuh sebesar 248 orang per tahun (8,5%), sementara *Pekerja Kasar YTDL* (9629) bertambah sebesar 295 orang per tahun (7,3%). Jabatan di sektor kehutanan seperti *Buruh Kehutanan* (9215) mencatat pertumbuhan 246 orang per tahun (12,5%).

Di sektor pengolahan sumber daya alam, *Operator Mesin Pengolahan Bijih Mineral dan Batu* (8112) bertumbuh sebesar 161 orang per tahun (9,3%), dan *Operator Mesin Pengolahan Kayu* (8172) menunjukkan kenaikan 142 orang per tahun (5%).

Pada level ini mencerminkan pertumbuhan signifikan di sektor pengolahan hasil pertanian, industri manufaktur, logistik, dan agrikultur sebagai pendorong utama lapangan kerja Level 3 di Maluku Utara. Diversifikasi sektor ini menunjukkan potensi besar dalam pengembangan ekonomi lokal.



KESIMPULAN DAN REKOMENDASI KEBIJAKAN

8.1 Kesimpulan

1. Pada tahun 2024, distribusi kesempatan kerja di Indonesia menunjukkan dominasi pada level 2, yang menyerap hampir separuh tenaga kerja (49,77%). Di posisi berikutnya adalah level 3 dengan 37,98 persen, sementara level 1 hanya menyumbang 11,85 persen. Namun, transformasi dunia kerja hingga tahun 2029 diproyeksikan akan membawa perubahan signifikan. Kesempatan kerja di level 1 dan level 3 akan meningkat, masing-masing menjadi 13,28 persen dan 40,54 persen. Sebaliknya, pekerjaan di level 2 diperkirakan mengalami penurunan menjadi 45,81 persen, menunjukkan pergeseran kebutuhan tenaga kerja seiring dengan adopsi teknologi yang lebih tinggi.
2. Level 2 mendominasi dalam hal kontribusi kesempatan kerja, terutama diisi oleh jabatan “Tenaga Usaha Jasa dan Tenaga Penjualan”. Pekerjaan ini diperkirakan meningkat dari 25,40 persen pada 2024 menjadi 26,37 persen pada 2029. Di level 3, posisi utama ditempati oleh “Pekerja Kasar”, yang kontribusinya juga meningkat dari 19,43 persen menjadi 21,35 persen pada periode yang sama. Hal ini menegaskan pentingnya pekerjaan manual di sektor yang masih membutuhkan tenaga manusia, seperti konstruksi dan pertanian.
3. Pertumbuhan terbesar dalam jumlah tenaga kerja terjadi pada level 3, yang bertambah sekitar 1,8 juta orang per tahun selama 2024-2029. Sementara itu, level 1 juga mencatat kenaikan positif dengan tambahan 756 ribu orang per tahun. Sebaliknya, meskipun tetap dominan, level 2 mengalami pertumbuhan paling lambat, hanya bertambah 84 ribu orang per tahun, mencerminkan adanya saturasi pada pekerjaan semi-terampil yang mulai tergantikan oleh otomasi dan teknologi.

4. Sektor-sektor seperti jasa pendidikan, kesehatan, dan kegiatan sosial diproyeksikan terus mencatat peningkatan signifikan pada semua level keterampilan. Namun, sektor konstruksi, pertanian, dan pertambangan justru menunjukkan penurunan jumlah tenaga kerja. Penurunan ini terutama disebabkan oleh modernisasi, otomatisasi, dan pergeseran fokus ekonomi yang semakin condong ke sektor sekunder dan tersier.
5. Beberapa jabatan diprediksi akan menjadi tulang punggung pertumbuhan tenaga kerja. Di level 1, “Guru Sekolah Dasar” dan “Manajer Penyediaan Makanan dan Minuman” mengalami lonjakan kebutuhan tenaga kerja. Sementara itu, di level 3, jabatan “Buruh Pertanian” dan “Buruh Bangunan” tetap tinggi dengan proyeksi peningkatan signifikan hingga tahun 2029.
6. Pada tahun 2029, kesempatan kerja di Indonesia diproyeksikan mencapai 155,6 juta orang, dengan pertumbuhan terbesar di level 3 (1,8 juta orang per tahun). Sektor jasa pendidikan, kesehatan, perdagangan, dan transportasi mendominasi, sementara pekerjaan manual seperti “Buruh Pertanian” sebanyak 9,3 juta orang dan “Buruh Bangunan” sebanyak 5,4 juta orang terus meningkat. Sebaliknya, pekerjaan di level 2, khususnya di sektor pertanian, mengalami penurunan signifikan akibat otomatisasi, mencerminkan tantangan adaptasi tenaga kerja tradisional terhadap ekonomi berbasis teknologi.
7. Sektor pertanian, perdagangan besar dan eceran, akomodasi, serta industri pengolahan tetap menjadi kontributor utama lapangan kerja di Indonesia. Selain itu, sektor jasa berbasis pengalaman, seperti akomodasi dan makanan, mencatat pertumbuhan terbesar, didorong oleh meningkatnya kebutuhan masyarakat akan layanan berbasis pengalaman dan pariwisata.
8. Indonesia terus memperlihatkan pergeseran ekonomi dari sektor primer, seperti pertanian, menuju sektor tersier yang mencakup jasa dan teknologi. Hal ini tidak hanya meningkatkan kebutuhan tenaga kerja profesional tetapi juga mendorong perubahan pola konsumsi masyarakat yang lebih mengutamakan efisiensi dan kemajuan teknologi.
9. Transformasi digital di berbagai sektor, terutama pemerintahan dan manufaktur, menjadi faktor penting dalam mengurangi kebutuhan tenaga kerja administratif tradisional dan tenaga kerja manual. Digitalisasi

memungkinkan pengelolaan yang lebih efisien, sementara otomatisasi mempercepat proses produksi di sektor manufaktur, mengurangi ketergantungan pada tenaga kerja manusia.

8.2 Rekomendasi Kebijakan

1. Di masa depan tenaga kerja sektor Pertanian akan turun baik persentase maupun jumlahnya. Jumlah pekerja di sektor industri pengolahan, perdagangan besar dan eceran dan penyediaan akomodasi dan makan minum akan meningkat hingga 2029. Turunnya pekerja pertanian perlu diantisipasi dengan menyiapkan insentif berupa pelatihan teknologi informasi dan modal bagi petani muda. Sektor industri masih menjadi penampung tenaga kerja, namun perlu dipertimbangkan perkembangan otomatisasi dan robotik yang mengurangi pekerjaan repetitif. Sektor penyediaan makan dan minum akan terus berkembang seiring dengan perkembangan turisme dan mobilitas manusia. Pelatihan hospitality dan kuliner perlu terus dikembangkan disesuaikan dengan perkembangan trend wisata (termasuk eco wisata, selain MICE).
2. Jumlah dan proporsi tenaga kerja yang akan dominan hingga tahun 2029 adalah pada sektor jasa pendidikan dan jasa kesehatan dan sosial. Pada sektor jasa pendidikan tenaga pengajar akan tetap relevan tidak tergantikan oleh teknologi, namun pemanfaatan teknologi informasi untuk membantu proses belajar sangat diperlukan. Upgrade skill bagi guru diperlukan agar materi yang diajarkan sesuai dengan perkembangan pasar kerja. Begitu pula upgrade skill untuk tenaga kesehatan baik dokter, perawat dan tenaga kesehatan lainnya perlu terus dilakukan agar kompetensinya terus meningkat dalam pelayanan kesehatan.
3. Untuk tenaga teknologi informasi pelatihan terkait perkembangan baru dalam teknologi informasi perlu diperluas. Saat ini misalnya Kementerian Kominfo telah melakukan pelatihan sumber daya manusia di bidang TIK dan penyediaan beasiswa digital (*Digital Talent Scholarship*). Pelatihan seharusnya tidak terkonsentrasi di perkotaan tapi juga diperluas ke wilayah pedesaan termasuk menambah jumlah peserta pelatihan.
4. Jumlah tenaga kerja di level 2 yang dominan hingga tahun 2029 adalah tenaga kerja di sektor penyediaan akomodasi dan makan minum, industri pengolahan, dan perdagangan besar, namun proporsi untuk ketiga sektor

tersebut stagnan. Ketiga sektor tersebut didominasi oleh tenaga kerja dengan skill menengah, tidak membutuhkan pendidikan dan skill khusus, misalnya untuk industri, didominasi oleh industri kecil dan rumahan dan perdagangan sektor informal. Pelatihan peningkatan skill bagaimana memproduksi produk yang higienis (terutama untuk makanan dan minuman) dan ramah lingkungan. Bagi pelaku sektor informal, pelatihan untuk legalitas usaha (izin berusaha), sertifikat halal, dan akses modal.

5. Tenaga kerja dengan jabatan rendah masih tetap ada hingga 2029 dengan jumlah absolut masih besar. Tantangan bagaimana tenaga kerja tersebut dapat dapat reskilling agar dapat lebih produktif, terutama di sektor industri kecil dan mikro. Kemudian pekerja pada level 2 dan 3 memiliki risiko yang tinggi terhadap kehilangan pekerjaan, maka penting agar pekerja tersebut memiliki JKP.
6. Dengan proyeksi peningkatan di sektor jasa, penting bagi provinsi Daerah Khusus Jakarta untuk memperkuat program pelatihan vokasional yang berfokus pada keterampilan manajerial dan operasional dalam bidang perhotelan, perdagangan, dan jasa. Ini termasuk peningkatan kurikulum pendidikan di bidang manajemen bisnis dan hospitality untuk menyiapkan tenaga kerja yang siap bersaing.
7. Di Jawa Barat, perlu adanya peningkatan pelatihan bagi tenaga kerja yang bergerak di sektor logistik, khususnya dalam penggunaan teknologi untuk manajemen rantai pasokan yang efisien. Selain itu, penguatan pendidikan vokasional di bidang teknik dan manufaktur sangat penting untuk memenuhi permintaan industri.
8. Pengembangan tenaga kerja yang mampu beradaptasi dengan teknologi di sektor perdagangan terutama e-commerce dan digital marketing, teknologi pertanian dan industri pengolahan harus menjadi prioritas. Ini termasuk pelatihan dalam penggunaan teknologi pertanian modern dan otomatisasi di sektor industri pengolahan. Program pelatihan yang mendukung inovasi dan efisiensi dalam produksi sangat dibutuhkan untuk mempertahankan daya saing industri Jawa Timur.
9. Tantangan sektor pertambangan di Kalimantan Timur terkait keselamatan kerja dan keberlanjutan lingkungan harus ditangani dengan serius. Pengembangan kebijakan dan pelatihan yang fokus pada keselamatan

kerja dan praktik pertambangan berkelanjutan sangat penting untuk meminimalkan dampak lingkungan dan risiko kecelakaan. Penguatan pelatihan dalam teknologi pertambangan, serta penerapan standar keselamatan kerja yang lebih ketat, perlu menjadi prioritas di Kalimantan Timur. Selain itu, diversifikasi ekonomi dengan mendorong industri hilir yang lebih berkelanjutan dapat menjadi strategi jangka panjang untuk mengurangi ketergantungan pada sektor pertambangan.

PUSRENAKER



DAFTAR PUSTAKA



DAFTAR PUSTAKA

- Asian Development Bank (ADB). (2022). *Asian Development Outlook 2022: Mobilizing Taxes for Development*.
- Autor, David H. (2003). *The Skill Content of Recent Technological Change: An Empirical Exploration*.
- Aschauer, David Alan. (1989) *Is Public Expenditure Productive?*
- Badan Ekonomi Kreatif Indonesia. (2019). *Creative Economy Outlook 2019*.
- Bank Indonesia. (2022). *Laporan Perekonomian Indonesia 2022*.
- Badan Pusat Statistik (BPS). (2023). *Laporan Perekonomian Indonesia*.
- (2024). *Produk Domestik Regional Bruto Provinsi-Provinsi Di Indonesia Menurut Pengeluaran 2019–2023 Volume 10, 2024*.
- Bhagwati, Jagdish N. (2004) *In Defense of Globalization*.
- Becker, Gary S. (1964). *Human Capital: A Theoretical and Empirical Analysis, with Special Reference to Education*.
- Ehrenberg, Ronald G., and Robert S. Smith. (1997). *Modern Labor Economics: Theory and Public Policy*.
- Doeringer, Peter B., and Michael J. Piore (1997). *Internal Labor Markets and Manpower Analysis*. 1971)
- Development Bank (ADB). (2020). *Asian Development Outlook 2020: What Drives Innovation in Asia?*
- Google, Temasek, and Bain & Company. (2020). *e-Conomy SEA 2020*.
- International Renewable Energy Agency (IRENA). (2020). *Renewable Energy and Jobs – Annual Review 2020*.
- Kementerian Keuangan Republik Indonesia. (2021). *Laporan APBN KITA (Kinerja dan Fakta)*.

- Kementerian Keuangan Republik Indonesia. (2022). *Laporan APBN 2022: Mendukung Pemulihan Ekonomi dan Transformasi*.
- Keynes, John Maynard. (1936) *The General Theory of Employment, Interest, and Money*.
- Kuznets, Simon. (1966). *Modern Economic Growth: Rate, Structure, and Spread*.
- Mankiw, N. Gregory. *Principles of Economics*. 1997
- McKinsey & Company. (2021). *Future of Work in ASEAN*.
- Piketty, Thomas. (2014). *Capital in the Twenty-First Century: A multidimensional approach to the history of capital and social classes*. *British Journal of Sociology*, 65(4), 736–747
- Pissarides, Christopher A. (2000) *Equilibrium Unemployment Theory*.
- Shapiro, Carl, and Joseph E. Stiglitz. (1984). *Equilibrium Unemployment as a Worker Discipline Device*.
- OECD. (2010) *Tax Policy Reform and Economic Growth*.
- OECD (2021). *OECD Skills Outlook 2021: Learning for Life*, OECD Publishing, Paris, <https://doi.org/10.1787/0ae365b4-en>.
- OECD. (2021). *Skills Outlook 2021: Learning for Life*.
- World Economic Forum. (2020). *The Future of Jobs Report*.
- World Health Organization (WHO). (2016). *Global Strategy on Human Resources for Health: Workforce 2030..*
- Walters, Robert (2021). *Salary Survey 2021 - Indonesia*.
- World Bank. (2016) *Indonesia Economic Quarterly: Making the Most of Big Bang Deregulation*.



LAMPIRAN

LAMPIRAN

1.1 Proyeksi Kesempatan Kerja Menurut Kategori Skill, Jabatan 4 Digit dan Sektor

1.1.1 Proyeksi Kesempatan Kerja Level 1 dan Jabatan 4 Digit di 17 Sektor

Tabel Proyeksi Kesempatan Kerja Level 1 dan Jabatan 4 Digit di 17 Sektor

Jabatan	Jabatan 4 Digit	Sektor	Proyeksi Kesempatan Kerja						Perubahan 2024-2029	
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	(orang /th)	(%/thn)
2 Profesional	2341 Guru Sekolah Dasar	P. Jasa Pendidikan	2.273.632	2.336.739	2.399.518	2.463.674	2.530.136	2.580.143	61.302	2,56
1 Manajer	1412 Manajer Penyediaan Makanan Dan Minuman	I. Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum	516.181	552.246	588.872	639.893	711.841	794.302	55.624	9,00
1 Manajer	1420 Manajer Perdagangan Besar Dan Eceran	G. Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi dan Perawatan Mobil	515.394	551.490	588.914	637.846	707.008	785.447	54.011	8,79
2 Profesional	2330 Guru Pendidikan Menengah	P. Jasa Pendidikan	1.563.063	1.606.711	1.650.261	1.694.843	1.741.076	1.775.470	42.481	2,58
2 Profesional	2221 Profesional Keperawatan	Q. Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial	510.316	537.732	566.147	596.064	627.831	656.741	29.285	5,17
3 Teknisi dan Asisten Profesional	3359 Profesional Pemerintahan YTDL	O. Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial W	354.954	372.604	393.728	417.458	444.145	473.139	23.637	5,92

Jabatan	Jabatan 4 Digit	Sektor	Proyeksi Kesempatan Kerja						Perubahan 2024-2029	
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	(orang /th)	(%/thn)
2 Profesional	2342 Guru Anak Usia Dini	P. Jasa Pendidikan	842.601	866.859	891.035	915.749	941.337	960.638	23.607	2,66
3 Teknisi dan Asisten Profesional	3255 Teknisi Dan Asisten Fisioterapi	R,S,T,U. Jasa Lainnya	119.227	133.344	148.493	164.668	182.485	197.430	15.641	10,61
2 Profesional	2359 Profesional Bidang Pendidikan Lainnya YT	P. Jasa Pendidikan	450.009	463.077	477.096	491.730	506.571	523.140	14.626	3,06
1 Manajer	1311 Manajer Produksi Pertanian Dan Kehutanan	C. Industri Pengolahan	12.727	16.815	20.340	28.372	43.563	84.014	14.257	45,86
1 Manajer	1221 Manajer Penjualan dan Pemasaran	G. Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi dan Perawatan Mobil	200.818	208.802	224.852	237.857	253.485	270.762	13.989	6,16
2 Profesional	2222 Profesional Kebidanan	Q. Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial	264.680	276.772	289.171	302.137	315.838	327.993	12.663	4,38
3 Teknisi dan Asisten Profesional	3253 Pekerja Kesehatan Masyarakat	Q. Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial	101.111	111.546	122.583	134.556	147.858	161.545	12.087	9,82
3 Teknisi dan Asisten Profesional	3334 Agen Real Estate Dan Manajer Properti	L. Real Estat	106.960	116.486	126.646	137.595	149.376	162.278	11.064	8,69
2 Profesional	2161 Arsitek Bangunan	M,N. Jasa Perusahaan	45.200	51.618	60.119	70.510	81.964	97.464	10.453	16,61
2 Profesional	2310 Dosen Universitas Dan Pendidikan Tinggi	P. Jasa Pendidikan	254.081	263.167	272.415	281.994	292.002	300.256	9.235	3,40

Jabatan	Jabatan 4 Digit	Sektor	Proyeksi Kesempatan Kerja						Perubahan 2024-2029	
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	(orang /th)	(%/ thn)
3 Teknisi dan Asisten Profesional	3255 Teknisi dan Asisten Fisioterapi	Q. Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial	63.587	70.552	78.559	87.348	96.658	108.303	8.943	11,24
3 Teknisi dan Asisten Profesional	3413 Asisten Profesional Keagamaan	R,S,T,U. Jasa Lainnya	48.528	55.388	63.067	71.892	82.445	91.225	8.539	13,46
1 Manajer	1221 Manajer Penjualan dan Pemasaran	I. Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum	43.402	49.971	53.749	60.615	69.820	81.115	7.543	13,32
1 Manajer	1439 Manajer Jasa Lainnya YTDL	I. Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum	70.306	73.292	78.197	85.251	95.197	107.484	7.436	8,86
3 Teknisi dan Asisten Profesional	3413 Asisten Profesional Keagamaan	P. Jasa Pendidikan	65.891	71.376	77.812	84.881	92.379	102.632	7.348	9,27
2 Profesional	2619 Profesional Hukum YTDL	M,N. Jasa Perusahaan	58.683	63.627	69.430	75.963	83.231	91.120	6.487	9,20
3 Teknisi dan Asisten Profesional	3513 Teknisi Jaringan dan Sistem Komputer	J. Informasi dan Komunikasi	61.236	67.678	73.846	80.012	86.365	92.673	6.287	8,64
1 Manajer	1113 Ketua Adat dan Kepala Wilayah	O. Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial W	275.076	275.829	276.473	281.119	292.403	305.957	6.176	2,15
2 Profesional	2166 Perancang Grafis dan Multimedia	M,N. Jasa Perusahaan	57.627	62.250	67.640	73.657	80.247	87.776	6.030	8,78

Jabatan	Jabatan 4 Digit	Sektor	Proyeksi Kesempatan Kerja						Perubahan 2024-2029	
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	(orang /th)	(%/thn)
3 Teknisi dan Asisten Profesional	3221 Asisten Profesional Keperawatan	Q. Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial	93.379	98.169	103.350	108.891	114.957	120.031	5.330	5,15
3 Teknisi dan Asisten Profesional	3512 Teknisi Pendukung Penggunaan Teknologi Informasi Dan	J. Informasi dan Komunikasi	39.419	44.266	49.026	53.908	59.124	64.418	5.000	10,32
2 Profesional	2262 Apoteker	Q. Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial	50.655	54.239	58.546	63.479	68.968	75.159	4.901	8,21
2 Profesional	2432 Profesional Hubungan Masyarakat	O. Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial W	35.098	40.799	45.465	49.761	53.797	57.707	4.522	10,46
2 Profesional	2211 Praktisi Dokter Umum	Q. Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial	91.499	95.727	100.102	104.703	109.582	113.869	4.474	4,47
2 Profesional	2359 Profesional Bidang Pendidikan Lainnya YT	R,S,T,U. Jasa Lainnya	53.825	58.359	62.800	67.639	73.422	75.517	4.338	7,01
3 Teknisi dan Asisten Profesional	3230 Asisten Profesional Pengobatan Tradisional Dan	Q. Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial	63.089	66.155	69.962	74.291	79.046	84.423	4.267	6,00
1 Manajer	1311 Manajer Produksi Pertanian Dan Kehutanan	O. Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial W	4.874	6.715	7.026	9.347	13.624	26.180	4.261	39,96

Jabatan	Jabatan 4 Digit	Sektor	Proyeksi Kesempatan Kerja						Perubahan 2024-2029	
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	(orang /th)	(%/thn)
3 Teknisi dan Asisten Profesional	3113 Teknisi Teknik Listrik	D. Pengadaan Listrik dan Gas	74.409	78.367	82.441	86.656	90.923	95.362	4.191	5,09
2 Profesional	2421 Analis Manajemen Dan Organisasi	M,N. Jasa Perusahaan	18.691	22.970	26.911	30.881	35.043	39.438	4.149	16,11
2 Profesional	2611 Pengacara	M,N. Jasa Perusahaan	62.567	65.152	68.724	72.984	77.815	83.189	4.124	5,86
3 Teknisi dan Asisten Profesional	3256 Asisten Medis	Q. Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial	32.265	35.763	39.563	43.699	48.268	52.692	4.085	10,31
3 Teknisi dan Asisten Profesional	3332 Perencana Konferensi Dan Acara	M,N. Jasa Perusahaan	54.230	56.629	60.238	64.550	69.473	74.489	4.052	6,55
1 Manajer	1311 Manajer Produksi Pertanian Dan Kehutanan	G. Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi dan Perawatan Mobil	3.048	4.384	4.826	6.777	10.483	21.530	3.696	47,84
3 Teknisi dan Asisten Profesional	3431 Fotografer	M,N. Jasa Perusahaan	69.095	71.365	74.838	78.847	83.270	87.577	3.696	4,85
3 Teknisi dan Asisten Profesional	3132 Operator Mesin Pembakaran Sampah Dan Pengolahan Air	E. Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah, dan Daur Ulang	29.568	33.767	37.772	41.376	44.681	47.704	3.627	10,04
1 Manajer	1439 Manajer Jasa Lainnya YTDL	M,N. Jasa Perusahaan	55.869	57.261	59.283	62.596	67.826	73.163	3.459	5,54

Jabatan	Jabatan 4 Digit	Sektor	Proyeksi Kesempatan Kerja						Perubahan 2024-2029	
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	(orang /thn)	(%/thn)
2 Profesional	2320 Pengajar Pendidikan Kejuruan	P. Jasa Pendidikan	172.916	176.573	180.165	183.816	187.591	190.042	3.425	1,91
1 Manajer	1420 Manajer Perdagangan Besar Dan Eceran	I. Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum	15.371	19.280	20.119	23.286	27.540	32.470	3.420	16,13
2 Profesional	2153 Ahli Teknik Telekomunikasi	J. Informasi dan Komunikasi	17.290	20.780	24.038	27.212	30.324	33.722	3.286	14,29
3 Teknisi dan Asisten Profesional	3432 Desainer Dan Dekorator Interior	M,N. Jasa Perusahaan	34.609	36.831	39.687	42.958	46.365	50.616	3.201	7,90
3 Teknisi dan Asisten Profesional	3511 Teknisi Operasi Teknologi Informasi Dan Komunikasi	J. Informasi dan Komunikasi	60.025	63.242	66.240	69.292	72.633	75.932	3.181	4,81
2 Profesional	2353 Guru Kursus Bahasa	P. Jasa Pendidikan	63.233	66.220	69.291	72.422	75.566	78.688	3.091	4,47
3 Teknisi dan Asisten Profesional	3522 Teknisi Rekayasa Telekomunikasi	J. Informasi dan Komunikasi	20.299	23.142	26.079	29.139	32.311	35.687	3.078	11,95
2 Profesional	2141 Ahli Teknik Industri Dan Produksi	C. Industri Pengolahan	28.236	26.727	27.002	32.133	34.485	43.521	3.057	9,04
1 Manajer	1221 Manajer Penjualan Dan Pemasaran	C. Industri Pengolahan	58.483	59.754	63.824	66.901	71.691	73.696	3.043	4,73
2 Profesional	2431 Profesional Periklanan Dan Pemasaran	G. Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi dan Perawatan Mobil	44.860	47.356	50.189	53.218	56.374	59.988	3.026	5,98

Jabatan	Jabatan 4 Digit	Sektor	Proyeksi Kesempatan Kerja						Perubahan 2024-2029	
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	(orang /th)	(%/ thn)
2 Profesional	2142 Ahli Teknik Sipil	M.N. Jasa Perusahaan	10.843	12.552	14.842	17.740	21.002	25.960	3.023	19,08
2 Profesional	2151 Ahli Teknik Listrik	D. Pengadaan Listrik dan Gas	29.735	34.208	37.294	39.786	41.923	44.484	2.950	8,39
2 Profesional	2513 Pengembangan Web Dan Multimedia	J. Informasi dan Komunikasi	22.852	24.912	27.530	30.540	33.881	37.457	2.921	10,39
3 Teknisi dan Asisten Profesional	3353 Pegawai Pemerintah Bidang Jaminan Sosial	O. Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial W	47.765	49.863	52.407	55.283	58.531	62.066	2.860	5,38
2 Profesional	2433 Profesional Penjualan Produk Teknik Dan Kesehatan	G. Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi dan Perawatan Mobil	15.759	19.890	22.592	24.881	27.094	29.467	2.742	13,33
3 Teknisi dan Asisten Profesional	3323 Juru Pembelian	G. Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi dan Perawatan Mobil	30.188	33.932	36.863	39.320	41.473	43.758	2.714	7,71
3 Teknisi dan Asisten Profesional	3113 Teknisi Teknik Listrik	I. Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum	12.747	14.705	17.021	19.614	22.300	26.165	2.684	15,47
2 Profesional	2166 Perancang Grafis Dan Multimedia	J. Informasi dan Komunikasi	21.802	23.340	25.480	28.055	30.974	35.189	2.677	10,05
3 Teknisi dan Asisten Profesional	3258 Pekerja Ambulan	Q. Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial	27.026	29.415	31.992	34.741	37.719	40.387	2.672	8,37

Jabatan	Jabatan 4 Digit	Sektor	Proyeksi Kesempatan Kerja						Perubahan 2024-2029	
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	(orang /th)	(%/thn)
3 Teknisi dan Asisten Profesional	3222 Asisten Profesional Kebidanan	Q. Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial	50.143	52.434	54.974	57.737	60.800	63.372	2.646	4,79
2 Profesional	2422 Profesional Kebijakan Administrasi	O. Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial W	49.392	53.960	57.088	59.386	61.093	62.563	2.634	4,84
2 Profesional	2412 Konsultan Keuangan Dan Investasi	M,N. Jasa Perusahaan	20.325	23.078	25.666	28.235	30.872	33.470	2.629	10,49
2 Profesional	2431 Profesional Periklanan Dan Pemasaran	M,N. Jasa Perusahaan	22.005	24.439	26.905	29.526	32.382	34.978	2.595	9,71
2 Profesional	2411 Akuntan	M,N. Jasa Perusahaan	41.200	43.047	45.432	48.194	51.293	54.170	2.594	5,63
2 Profesional	2512 Pengembangan Perangkat Lunak	J. Informasi dan Komunikasi	23.981	27.081	29.605	31.965	34.350	36.770	2.558	8,92
2 Profesional	2636 Profesional Pemimpin Keagamaan	R,S,T,U. Jasa Lainnya	64.383	68.476	71.403	73.747	75.863	77.123	2.548	3,68
3 Teknisi dan Asisten Profesional	3344 Sekretaris Medis	Q. Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial	19.808	22.191	24.653	27.211	29.932	32.415	2.521	10,35
3 Teknisi dan Asisten Profesional	3114 Teknisi Teknik Elektronik	R,S,T,U. Jasa Lainnya	50.478	52.844	54.949	57.244	59.966	62.921	2.489	4,51

Jabatan	Jabatan 4 Digit	Sektor	Proyeksi Kesempatan Kerja						Perubahan 2024-2029	
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	(orang /th)	(%/ thn)
3 Teknisi dan Asisten Profesional	3412 Asisten Profesional Pekerjaan Sosial	O. Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial W	60.900	63.447	65.961	68.446	70.951	72.971	2.414	3,68
3 Teknisi dan Asisten Profesional	3339 Agen Jasa Bisnis YTDL	G. Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi dan Perawatan Mobil	36.884	39.994	42.570	44.805	46.880	48.767	2.377	5,74
1 Manajer	1344 Manajer Kesejahteraan Sosial	O. Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial W	10.713	13.243	15.323	17.421	19.873	22.560	2.369	16,06
2 Profesional	2264 Ahli Fisioterapi	Q. Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial	12.416	14.998	17.465	19.845	22.168	24.254	2.368	14,33
3 Teknisi dan Asisten Profesional	3352 Petugas Pajak Dan Retribusi Pemerintah	O. Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial W	45.742	47.421	49.505	51.878	54.577	57.514	2.354	4,69
2 Profesional	2423 Profesional Personalia Dan Karir	C. Industri Pengolahan	5.251	7.809	9.842	11.564	13.143	16.552	2.260	25,81
1 Manajer	1439 Manajer Jasa Lainnya YTDL	R,S,T,U. Jasa Lainnya	41.860	42.428	43.403	45.416	49.059	53.018	2.232	4,84
2 Profesional	2166 Perancang Grafis Dan Multimedia	C. Industri Pengolahan	28.697	27.716	27.931	32.516	33.962	39.784	2.217	6,75
3 Teknisi dan Asisten Profesional	3212 Teknisi Laboratorium Medis Dan Patologi	Q. Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial	30.579	32.335	34.269	36.449	38.916	41.415	2.167	6,25

Jabatan	Jabatan 4 Digit	Sektor	Proyeksi Kesempatan Kerja						Perubahan 2024-2029	
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	(orang /th)	(%/thn)
3 Teknisi dan Asisten Profesional	3435 Asisten Profesional Kesenian Dan Budaya Lainnya	R, S, T, U. Jasa Lainnya	35.280	37.234	39.291	41.457	43.830	46.109	2.166	5,50
2 Profesional	2132 Penasihat Pertanian, Kehutanan Dan Perikanan	O. Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial W	43.105	45.096	47.450	49.559	51.493	53.851	2.149	4,55
2 Profesional	2113 Ahli Kimia	C. Industri Pengolahan	2.553	4.584	6.388	8.076	9.699	13.205	2.130	38,91
2 Profesional	2523 Profesional Jaringan Komputer	J. Informasi dan Komunikasi	13.684	16.639	18.735	20.561	22.343	24.132	2.090	12,01
2 Profesional	2149 Ahli Teknik Lain YTDL	O. Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial W	7.254	9.721	11.835	13.741	15.449	17.526	2.054	19,29
3 Teknisi dan Asisten Profesional	3354 Pegawai Pemerintah Bidang Perijinan	O. Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial W	33.232	34.733	36.547	38.594	40.908	43.426	2.039	5,50
2 Profesional	2651 Seniman Visual	R, S, T, U. Jasa Lainnya	33.347	34.978	36.878	38.948	41.142	43.473	2.025	5,45
2 Profesional	2262 Apoteker	G. Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi dan Perawatan Mobil	39.217	40.679	42.785	45.108	47.554	49.204	1.997	4,64
3 Teknisi dan Asisten Profesional	3230 Asisten Profesional Pengobatan Tradisional Dan	R, S, T, U. Jasa Lainnya	33.039	34.921	36.933	39.115	41.679	42.982	1.989	5,40

Jabatan	Jabatan 4 Digit	Sektor	Proyeksi Kesempatan Kerja						Perubahan 2024-2029	
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	(orang /th)	(%/thn)
2 Profesional	2269 Ahli Kesehatan YTDL	Q. Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial	31.031	32.809	34.670	36.655	38.788	40.873	1.968	5,66
1 Manajer	1321 Manajer Manufaktur	C. Industri Pengolahan	173.498	170.999	169.248	170.275	175.407	183.339	1.968	1,11
3 Teknisi dan Asisten Profesional	3422 Pelatih, Instruktur Dan Kru Olahraga	R,S,T,U. Jasa Lainnya	25.356	27.374	29.327	31.315	33.501	34.775	1.884	6,52
3 Teknisi dan Asisten Profesional	3423 Instruktur Dan Pelatih Program Kebugaran Dan Rekreasi	R,S,T,U. Jasa Lainnya	17.496	19.003	20.691	22.596	24.812	26.602	1.821	8,74
3 Teknisi dan Asisten Profesional	3211 Teknisi Peralatan Perakam Medis Dan Terapeutik	Q. Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial	15.870	18.081	20.063	21.712	23.297	24.721	1.770	9,27
3 Teknisi dan Asisten Profesional	3351 Pengawas Bea Cukai Dan Perbatasan	O. Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial W	12.478	15.669	17.566	18.937	20.143	21.310	1.766	11,30
2 Profesional	2422 Profesional Kebijakan Administrasi	M,N. Jasa Perusahaan	8.852	10.638	12.298	13.978	15.798	17.531	1.736	14,64
2 Profesional	2424 Profesional Pelatihan Dan Pengembangan Staf	O. Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial W	14.589	16.427	18.195	19.905	21.554	23.261	1.734	9,78
3 Teknisi dan Asisten Profesional	3412 Asisten Profesional Pekerjaan Sosial	Q. Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial	10.033	11.282	12.664	14.266	16.173	18.702	1.734	13,26

Jabatan	Jabatan 4 Digit	Sektor	Proyeksi Kesempatan Kerja						Perubahan 2024-2029	
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	(orang /th)	(%/thn)
3 Teknisi dan Asisten Profesional	3343 Sekretaris Administrasi Dan Eksekutif	M,N. Jasa Perusahaan	13.866	15.526	17.067	18.663	20.454	22.122	1.651	9,79
2 Profesional	2431 Profesional Periklanan Dan Pemasaran	J. Informasi dan Komunikasi	11.832	13.024	14.405	15.983	17.765	19.930	1.620	10,99
2 Profesional	2145 Ahli Teknik Kimia	C. Industri Pengolahan	5.463	6.634	7.857	9.115	10.389	13.359	1.579	19,58
2 Profesional	2163 Perancang Produk Dan Pakaian Jadi	C. Industri Pengolahan	24.735	22.551	21.870	25.794	26.712	32.375	1.528	5,53
3 Teknisi dan Asisten Profesional	3324 Broker/Perantara Perdagangan	G. Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi dan Perawatan Mobil	38.643	40.568	42.089	43.488	44.943	46.251	1.522	3,66
3 Teknisi dan Asisten Profesional	3139 Teknisi Proses Kontrol YTDL	E. Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah, dan Daur Ulang	3.150	4.080	5.180	6.543	8.258	10.676	1.505	27,65
1 Manajer	1221 Manajer Penjualan Dan Pemasaran	M,N. Jasa Perusahaan	12.460	13.630	14.722	16.079	17.972	19.947	1.497	9,87
3 Teknisi dan Asisten Profesional	3433 Teknisi Galeri, Museum, Dan Perpustakaan	P. Jasa Pendidikan	3.690	5.626	7.226	8.633	9.958	11.171	1.496	24,80
2 Profesional	2511 Analis Sistem	J. Informasi dan Komunikasi	4.770	6.190	7.630	9.100	10.608	12.135	1.473	20,53

Jabatan	Jabatan 4 Digit	Sektor	Proyeksi Kesempatan Kerja						Perubahan 2024-2029	
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	(orang /th)	(%/thn)
3 Teknisi dan Asisten Profesional	3113 Teknisi Teknik Listrik	C. Industri Pengolahan	19.165	20.874	22.551	24.156	25.548	26.526	1.472	6,72
3 Teknisi dan Asisten Profesional	3252 Teknisi Informasi Kesehatan Dan Rekam Medis	Q. Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial	22.424	23.356	24.623	26.168	27.999	29.742	1.464	5,81
3 Teknisi dan Asisten Profesional	3112 Teknisi Teknik Bangunan	M,N. Jasa Perusahaan	6.325	7.271	8.434	9.832	11.282	13.633	1.462	16,60
2 Profesional	2149 Ahli Teknik Lain YTDL	C. Industri Pengolahan	2.935	4.151	5.312	6.466	7.659	10.082	1.429	27,99
3 Teknisi dan Asisten Profesional	3514 Teknisi WEB	J. Informasi dan Komunikasi	14.917	15.998	17.275	18.726	20.371	22.049	1.426	8,13
3 Teknisi dan Asisten Profesional	3115 Teknisi Teknik Mekanis	G. Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi dan Perawatan Mobil	70.894	71.106	72.290	73.644	74.912	77.955	1.412	1,92
2 Profesional	2431 Profesional Periklanan Dan Pemasaran	K. Jasa Keuangan dan Asuransi	33.546	34.896	36.236	37.610	38.927	40.576	1.406	3,88
2 Profesional	2423 Profesional Personalia Dan Karir	O. Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial W	5.746	8.099	9.710	10.882	11.741	12.743	1.399	17,27
1 Manajer	1120 Pimpinan Eksekutif Dan Direktur Pelaksana	M,N. Jasa Perusahaan	10.310	11.401	12.500	13.809	15.475	17.274	1.393	10,87

Jabatan	Jabatan 4 Digit	Sektor	Proyeksi Kesempatan Kerja						Perubahan 2024-2029	
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	(orang /th)	(%/thn)
3 Teknisi dan Asisten Profesional	3339 Agen Jasa Bisnis YTDL	M,N. Jasa Perusahaan	12.106	13.812	15.270	16.634	18.020	19.042	1.387	9,48
2 Profesional	2351 Spesialis Metode Pendidikan	P. Jasa Pendidikan	27.618	28.861	30.147	31.491	32.909	34.551	1.387	4,58
3 Teknisi dan Asisten Profesional	3213 Teknisi Farmasi Dan Asisten Apoteker	Q. Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial	46.590	47.385	48.467	49.841	51.504	53.437	1.369	2,78
2 Profesional	2133 Ahli Perlindungan Lingkungan	M,N. Jasa Perusahaan	2.799	4.119	5.407	6.706	8.063	9.433	1.327	27,51
2 Profesional	2265 Ahli Diet Dan Gizi	Q. Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial	28.821	30.039	31.298	32.629	34.052	35.351	1.306	4,17
3 Teknisi dan Asisten Profesional	3343 Sekretaris Administrasi Dan Eksekutif	G. Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi dan Perawatan Mobil	18.917	20.133	21.306	22.511	23.829	25.370	1.291	6,05
1 Manajer	1221 Manajer Penjualan Dan Pemasaran	J. Informasi dan Komunikasi	9.258	10.037	10.891	12.028	13.624	15.706	1.290	11,15
2 Profesional	2142 Ahli Teknik Sipil	O. Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial W	12.027	12.662	13.700	14.989	16.151	18.424	1.279	8,90
1 Manajer	1213 Manajer Perencanaan Dan Kebijakan	O. Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial W	27.505	29.448	30.402	31.282	32.590	33.871	1.273	4,25

Jabatan	Jabatan 4 Digit	Sektor	Proyeksi Kesempatan Kerja						Perubahan 2024-2029	
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	(orang /th)	(%/thn)
3 Teknisi dan Asisten Profesional	3257 Asisten Dan Pengawas Kesehatan Lingkungan Dan	Q. Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial	8.377	9.512	10.634	11.800	13.021	14.724	1.269	11,94
3 Teknisi dan Asisten Profesional	3413 Asisten Profesional Keagamaan	O. Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial W	25.623	26.885	28.351	29.848	31.253	31.852	1.246	4,45
2 Profesional	2413 Analis Keuangan	K. Jasa Keuangan dan Asuransi	44.966	45.852	46.887	48.080	49.415	51.193	1.245	2,63
2 Profesional	2519 Analis Dan Pengembang Perangkat Lunak Dan Aplikasi	J. Informasi dan Komunikasi	9.824	11.049	12.288	13.529	14.782	16.027	1.241	10,28
3 Teknisi dan Asisten Profesional	3259 Asisten Profesional Kesehatan YTDL	Q. Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial	19.085	20.209	21.402	22.665	24.034	25.242	1.231	5,75
2 Profesional	2431 Profesional Periklanan Dan Pemasaran	C. Industri Pengolahan	13.335	14.222	15.059	15.861	16.678	19.292	1.191	7,67
2 Profesional	2263 Ahli Kesehatan Dan Kebersihan Lingkungan Kerja	Q. Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial	14.492	15.501	16.566	17.726	19.005	20.436	1.189	7,12
3 Teknisi dan Asisten Profesional	3334 Agen Real Estate Dan Manajer Properti	I. Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum	4.601	5.366	6.312	7.431	8.745	10.402	1.160	17,72
2 Profesional	2212 Praktisi Dokter Spesialis	Q. Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial	26.084	27.206	28.355	29.552	30.811	31.875	1.158	4,09

Jabatan	Jabatan 4 Digit	Sektor	Proyeksi Kesempatan Kerja						Perubahan 2024-2029 (orang /thn)
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	
2 Profesional	2529 Profesional Database Dan Jaringan YTDL	J. Informasi dan Komunikasi	4.210	5.451	6.621	7.756	8.879	9.998	1.158 18,89
2 Profesional	2432 Profesional Hubungan Masyarakat	P. Jasa Pendidikan	5.458	6.551	7.547	8.558	9.618	11.245	1.157 15,55
2 Profesional	2261 Dokter Gigi	Q. Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial	28.515	29.834	31.055	32.227	33.385	34.273	1.152 3,75
3 Teknisi dan Asisten Profesional	3240 Teknisi Dan Asisten Kedokteran Hewan	M,N. Jasa Perusahaan	3.036	4.255	5.321	6.384	7.523	8.727	1.138 23,51
2 Profesional	2641 Pengarang Dan Penulis YBDI	J. Informasi dan Komunikasi	10.446	12.453	13.692	14.579	15.281	16.061	1.123 8,98
2 Profesional	2133 Ahli Perlindungan Lingkungan	O. Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial W	4.706	6.299	7.568	8.591	9.401	10.149	1.088 16,61
2 Profesional	2165 Ahli Pemetaan Dan Surveyor	M,N. Jasa Perusahaan	6.860	7.562	8.445	9.484	10.656	12.161	1.060 12,13
2 Profesional	2132 Penasihat Pertanian, Kehutanan Dan Perikanan	M,N. Jasa Perusahaan	5.502	6.332	7.281	8.308	9.484	10.748	1.049 14,33
2 Profesional	2120 Ahli Matematika, Aktuaria Dan Statistika	C. Industri Pengolahan	6.212	7.028	7.824	8.614	9.447	11.430	1.044 12,97
1 Manajer	1312 Manajer Produksi Penangkapan Dan Budidaya Ikan	C. Industri Pengolahan	867	1.263	1.318	1.819	2.823	6.065	1.040 47,56

Jabatan	Jabatan 4 Digit	Sektor	Proyeksi Kesempatan Kerja						Perubahan 2024-2029	
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	(orang /th)	(%/ thn)
1 Manajer	1431 Manajer Pusat Olahraga, Rekreasi Dan Budaya	R, S, T, U. Jasa Lainnya	13.433	14.623	15.438	16.264	17.370	18.457	1.005	6,56
2 Profesional	2120 Ahli Matematika, Aktuaria Dan Statistika	O. Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial W	16.924	18.126	19.198	20.158	20.988	21.880	991	5,27
2 Profesional	2145 Ahli Teknik Kimia	G. Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi dan Perawatan Mobil	3.904	4.693	5.562	6.497	7.461	8.825	984	17,72
2 Profesional	2522 Pengelola Sistem	J. Informasi dan Komunikasi	6.208	7.169	8.087	9.027	10.032	11.081	975	12,29
2 Profesional	2635 Profesional Konseling Dan Pekerja Sosial	Q. Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial	8.420	9.306	10.195	11.122	12.106	13.247	965	9,49
3 Teknisi dan Asisten Profesional	3343 Sekretaris Administrasi Dan Eksekutif	C. Industri Pengolahan	18.794	20.208	21.367	22.424	23.562	23.602	962	4,66
1 Manajer	1420 Manajer Perdagangan Besar Dan Eceran	C. Industri Pengolahan	10.936	11.822	12.614	13.570	14.930	15.576	928	7,33

1.1.2 Proyeksi Kesempatan Kerja Level 2 dan Jabatan 4 Digit di 17 Sektor

Tabel Proyeksi Kesempatan Kerja Level 2 dan Jabatan 4 Digit di 17 Sektor

Jabatan	Jabatan 4 Digit	Sektor	Proyeksi Kesempatan Kerja						Perubahan 2024-2029	
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	(orang /th)	(% /th)
5 Tenaga Usaha Jasa dan Penjualan	5212 Pedagang Makanan Kaki Lima	I. Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum	2.273.805	2.458.481	2.646.720	2.840.088	3.039.308	3.233.177	191.874	7,29
5 Tenaga Usaha Jasa dan Penjualan	5211 Pedagang Di Kios Dan Los Pasar	G. Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi dan Perawatan Mobil	3.548.392	3.668.907	3.780.185	3.886.784	3.990.508	4.083.949	107.111	2,85
5 Tenaga Usaha Jasa dan Penjualan	5223 Asisten Penjualan Toko	G. Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi dan Perawatan Mobil	3.888.611	4.015.449	4.126.934	4.231.049	4.330.066	4.417.259	105.730	2,58
5 Tenaga Usaha Jasa dan Penjualan	5120 Juru Masak	I. Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum	1.893.780	1.996.495	2.099.180	2.202.609	2.306.638	2.412.977	103.839	4,97
5 Tenaga Usaha Jasa dan Penjualan	5221 Pemilik Toko	I. Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum	917.943	996.533	1.078.485	1.163.123	1.250.708	1.334.046	83.221	7,76
5 Tenaga Usaha Jasa dan Penjualan	5131 Pramusaji	I. Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum	1.593.115	1.669.933	1.743.193	1.815.515	1.887.571	1.953.466	72.070	4,16

Jabatan	Jabatan 4 Digit	Sektor	Proyeksi Kesempatan Kerja						Perubahan 2024-2029	
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	(orang /th)	(% /th)
5 Tenaga Usaha Jasa dan Penjualan	5221 Pemilik Toko	G. Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi dan Perawatan Mobil	6.864.609	6.964.247	7.040.917	7.105.749	7.161.321	7.203.403	67.759	0,97
5 Tenaga Usaha Jasa dan Penjualan	5249 Pekerja Penjualan YTDL	I. Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum	820.903	871.929	924.107	975.319	1.025.582	1.071.295	50.078	5,47
5 Tenaga Usaha Jasa dan Penjualan	5211 Pedagang Di Kios Dan Los Pasar	I. Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum	281.562	311.527	343.590	377.527	413.554	448.803	33.448	9,77
5 Tenaga Usaha Jasa dan Penjualan	5223 Asisten Penjualan Toko	I. Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum	236.208	261.007	287.152	314.604	343.524	371.609	27.080	9,49
5 Tenaga Usaha Jasa dan Penjualan	5243 Pedagang Rumah Ke Rumah	I. Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum	401.023	427.927	455.057	482.060	509.011	533.808	26.557	5,89
5 Tenaga Usaha Jasa dan Penjualan	5244 Pedagang Melalui Pusat Informasi	G. Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi dan Perawatan Mobil	426.760	457.668	483.515	506.700	528.150	547.306	24.109	5,10
5 Tenaga Usaha Jasa dan Penjualan	5414 Penjaga Keamanan	M,N. Jasa Perusahaan	370.781	388.497	408.667	427.576	446.339	461.793	18.202	4,49

Jabatan	Jabatan 4 Digit	Sektor	Proyeksi Kesempatan Kerja						Perubahan 2024-2029	
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	(orang /th)	(% /th)
5 Tenaga Usaha Jasa dan Penjualan	5246 Petugas Konter Layanan Makanan	I. Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum	238.576	256.148	273.811	291.897	310.494	328.634	18.012	6,61
5 Tenaga Usaha Jasa dan Penjualan	5169 Tenaga Usaha Jasa Perorangan YTDL	R, S, T, U. Jasa Lainnya	558.543	572.667	584.895	595.660	607.065	613.185	10.928	1,88
5 Tenaga Usaha Jasa dan Penjualan	5414 Penjaga Keamanan	I. Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum	111.608	118.941	128.936	139.288	149.843	162.272	10.133	7,77
5 Tenaga Usaha Jasa dan Penjualan	5230 Kasir Dan Petugas Tiket	I. Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum	102.231	109.350	116.888	124.518	132.121	139.026	7.359	6,34
5 Tenaga Usaha Jasa dan Penjualan	5169 Tenaga Usaha Jasa Perorangan YTDL	I. Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum	113.118	119.272	127.052	134.811	142.031	149.883	7.353	5,79
5 Tenaga Usaha Jasa dan Penjualan	5312 Asisten Pengajar	P. Jasa Pendidikan	99.587	105.872	112.808	120.286	128.124	135.925	7.268	6,42
4 Tenaga Tata Usaha	4110 Tenaga perkantoran umum	E. Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah, dan Daur Ulang	17.192	21.466	26.702	33.419	42.262	52.556	7.073	25,04

Jabatan	Jabatan 4 Digit	Sektor	Proyeksi Kesempatan Kerja						Perubahan 2024-2029	
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	(orang /th)	(% /th)
5 Tenaga Usaha Jasa dan Penjualan	5242 Peraga Penjualan	I. Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum	108.066	114.839	121.735	128.591	135.388	141.718	6.730	5,57
5 Tenaga Usaha Jasa dan Penjualan	5212 Pedagang Makanan Kaki Lima	G. Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi dan Perawatan Mobil	1.059.969	1.071.000	1.077.118	1.081.575	1.084.805	1.088.270	5.660	0,53
5 Tenaga Usaha Jasa dan Penjualan	5221 Pemilik Toko	J. Informasi dan Komunikasi	86.735	91.751	96.807	102.238	108.104	114.419	5.537	5,70
5 Tenaga Usaha Jasa dan Penjualan	5153 Pengelola Gedung	I. Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum	38.791	44.005	49.179	54.370	59.552	65.382	5.318	11,01
5 Tenaga Usaha Jasa dan Penjualan	5245 Petugas Stasiun Pengisian Bahan Bakar	G. Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi dan Perawatan Mobil	131.204	137.447	142.891	147.935	152.721	157.005	5.160	3,66
5 Tenaga Usaha Jasa dan Penjualan	5414 Penjaga Keamanan	R,S,T,U. Jasa Lainnya	121.802	126.219	131.192	136.025	141.554	146.729	4.985	3,79
4 Tenaga Tata Usaha	4110 Tenaga perkantoran umum	M,N. Jasa Perusahaan	117.283	122.271	127.394	132.545	138.136	141.657	4.875	3,85

Jabatan	Jabatan 4 Digit	Sektor	Proyeksi Kesempatan Kerja						Perubahan 2024-2029 (orang /th)
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	
5 Tenaga Usaha Jasa dan Penjualan	5151 Pengawas Kebersihan Dan Kerumahtanggan Di Kantor,	I. Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum	50.999	57.657	62.810	67.212	71.103	74.832	4.767 7,97
5 Tenaga Usaha Jasa dan Penjualan	5132 Pramutama Bar/Bartender	I. Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum	61.457	65.787	70.129	74.560	79.089	83.497	4.408 6,32
5 Tenaga Usaha Jasa dan Penjualan	5249 Pekerja Penjualan YTDL	E. Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah, dan Daur Ulang	11.746	14.693	18.040	22.181	27.463	33.467	4.344 23,29
5 Tenaga Usaha Jasa dan Penjualan	5223 Asisten Penjualan Toko	J. Informasi dan Komunikasi	47.025	50.633	54.308	58.266	62.562	67.154	4.026 7,39
5 Tenaga Usaha Jasa dan Penjualan	5169 Tenaga Usaha Jasa Perorangan YTDL	M,N. Jasa Perusahaan	139.673	144.797	149.671	153.811	157.244	158.533	3.772 2,57
5 Tenaga Usaha Jasa dan Penjualan	5222 Supervisor Toko	G. Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi dan Perawatan Mobil	136.974	141.784	145.797	149.338	152.528	155.148	3.635 2,52
5 Tenaga Usaha Jasa dan Penjualan	5249 Pekerja Penjualan YTDL	J. Informasi dan Komunikasi	90.914	94.093	97.224	100.484	103.900	107.697	3.357 3,45

Jabatan	Jabatan 4 Digit	Sektor	Proyeksi Kesempatan Kerja						Perubahan 2024-2029	
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	(orang /th)	(% /th)
4 Tenaga Tata Usaha	4110 Tenaga perkantoran umum	Q. Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial	78.677	80.480	82.844	85.645	88.852	94.542	3.173	3,74
5 Tenaga Usaha Jasa dan Penjualan	5221 Pemilik Toko	E. Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah, dan Daur Ulang	7.257	9.278	11.631	14.615	18.504	23.026	3.154	25,98
5 Tenaga Usaha Jasa dan Penjualan	5142 Perawat Kecantikan/ Beautician Dan YBDI	R,S,T,U. Jasa Lainnya	229.393	234.552	238.118	240.905	243.239	244.163	2.954	1,26
5 Tenaga Usaha Jasa dan Penjualan	5244 Pedagang Melalui Pusat Informasi	J. Informasi dan Komunikasi	23.172	25.911	28.569	31.329	34.261	37.359	2.837	10,02
5 Tenaga Usaha Jasa dan Penjualan	5414 Penjaga Keamanan	E. Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah, dan Daur Ulang	6.054	7.600	9.541	12.008	15.208	19.217	2.633	25,99
5 Tenaga Usaha Jasa dan Penjualan	5411 Petugas Pemadam Kebakaran	O. Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial W	54.083	56.767	59.320	61.837	64.274	66.858	2.555	4,33
5 Tenaga Usaha Jasa dan Penjualan	5244 Pedagang Melalui Pusat Informasi	I. Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum	16.181	18.569	20.999	23.518	26.154	28.740	2.512	12,17

Jabatan	Jabatan 4 Digit	Sektor	Proyeksi Kesempatan Kerja						Perubahan 2024-2029	
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	(orang /th)	(% /th)
5 Tenaga Usaha Jasa dan Penjualan	5153 Pengelola Gedung	R,S,T,U. Jasa Lainnya	25.027	27.606	29.583	31.389	33.259	34.950	1.985	6,91
5 Tenaga Usaha Jasa dan Penjualan	5414 Penjaga Keamanan	Q. Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial	41.095	42.248	43.909	45.647	47.433	50.921	1.965	4,38
4 Tenaga Tata Usaha	4110 Tenaga perkantoran umum	J. Informasi dan Komunikasi	34.419	35.562	37.226	39.161	41.360	44.052	1.927	5,06
5 Tenaga Usaha Jasa dan Penjualan	5221 Pemilik Toko	M,N. Jasa Perusahaan	37.399	39.918	41.920	43.787	45.689	46.557	1.832	4,48
5 Tenaga Usaha Jasa dan Penjualan	5243 Pedagang Rumah Ke Rumah	E. Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah, dan Daur Ulang	4.609	5.791	7.134	8.805	10.948	13.394	1.757	23,78
5 Tenaga Usaha Jasa dan Penjualan	5221 Pemilik Toko	R,S,T,U. Jasa Lainnya	40.965	43.244	44.873	46.449	48.315	49.327	1.672	3,78
5 Tenaga Usaha Jasa dan Penjualan	5419 Tenaga Usaha Jasa Perlindungan YTDL	R,S,T,U. Jasa Lainnya	22.405	24.483	26.225	27.795	29.340	30.426	1.604	6,31

Jabatan	Jabatan 4 Digit	Sektor	Proyeksi Kesempatan Kerja						Perubahan 2024-2029	
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	(orang /th)	(% /th)
5 Tenaga Usaha Jasa dan Penjualan	5169 Tenaga Usaha Jasa Perorangan YTDL	E. Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah, dan Daur Ulang	4.232	5.254	6.484	8.014	9.944	12.242	1.602	23,67
5 Tenaga Usaha Jasa dan Penjualan	5222 Supervisor Toko	I. Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum	13.493	14.946	16.452	18.008	19.624	21.167	1.535	9,42
4 Tenaga Tata Usaha	4110 Tenaga perkantoran umum	I. Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum	18.064	19.154	20.566	22.093	23.729	25.470	1.481	7,11
5 Tenaga Usaha Jasa dan Penjualan	5153 Pengelola Gedung	M,N. Jasa Perusahaan	16.398	18.288	19.834	21.237	22.571	23.675	1.455	7,62
5 Tenaga Usaha Jasa dan Penjualan	5163 Pengurus Pembalseman Dan Pemakaman Jenazah	R,S,T,U. Jasa Lainnya	17.666	21.456	23.294	24.218	24.706	24.848	1.436	7,06
4 Tenaga Tata Usaha	4311 Juru tata usaha akuntansi dan pembukuan	I. Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum	31.463	32.281	33.610	35.031	36.470	37.999	1.307	3,85
5 Tenaga Usaha Jasa dan Penjualan	5414 Penjaga Keamanan	G. Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi dan Perawatan Mobil	127.871	127.347	128.962	130.368	131.446	134.240	1.274	0,98

Jabatan	Jabatan 4 Digit	Sektor	Proyeksi Kesempatan Kerja						Perubahan 2024-2029	
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	(orang /th)	(% /th)
5 Tenaga Usaha Jasa dan Penjualan	5321 Asisten Perawatan Kesehatan	Q. Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial	69.450	71.041	72.530	73.898	75.103	75.772	1.264	1,76
5 Tenaga Usaha Jasa dan Penjualan	5153 Pengelola Gedung	L. Real Estat	49.225	52.139	53.863	54.950	55.519	55.496	1.254	2,43
5 Tenaga Usaha Jasa dan Penjualan	5223 Asisten Penjualan Toko	M,N. Jasa Perusahaan	17.590	19.110	20.402	21.648	22.937	23.705	1.223	6,15
5 Tenaga Usaha Jasa dan Penjualan	5312 Asisten Pengajar	R,S,T,U. Jasa Lainnya	9.282	10.397	11.571	12.894	14.471	15.291	1.202	10,50
5 Tenaga Usaha Jasa dan Penjualan	5414 Penjaga Keamanan	J. Informasi dan Komunikasi	17.286	17.950	18.970	20.069	21.229	22.813	1.105	5,71
5 Tenaga Usaha Jasa dan Penjualan	5169 Tenaga Usaha Jasa Perorangan YTDL	J. Informasi dan Komunikasi	27.015	27.755	28.824	29.949	31.028	32.491	1.095	3,76
5 Tenaga Usaha Jasa dan Penjualan	5419 Tenaga Usaha Jasa Perlindungan YTDL	M,N. Jasa Perusahaan	13.175	14.549	15.775	16.871	17.867	18.493	1.064	7,02

Jabatan	Jabatan 4 Digit	Sektor	Proyeksi Kesempatan Kerja						Perubahan 2024-2029	
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	(orang /th)	(% /th)
5 Tenaga Usaha Jasa dan Penjualan	5164 Pelatih Dan Pekerja Perawatan Hewan	R, S, T, U. Jasa Lainnya	6.048	7.765	8.948	9.855	10.621	11.239	1.038	13,19
5 Tenaga Usaha Jasa dan Penjualan	5141 Penata Rambut	R, S, T, U. Jasa Lainnya	266.623	268.435	269.874	271.066	271.993	271.729	1.021	0,38
4 Tenaga Tata Usaha	4311 Juru tata usaha akuntansi dan pembukuan	E. Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah, dan Daur Ulang	3.097	3.742	4.514	5.481	6.718	8.110	1.003	21,23
5 Tenaga Usaha Jasa dan Penjualan	5211 Pedagang Di Kios Dan Los Pasar	J. Informasi dan Komunikasi	10.986	11.844	12.735	13.704	14.761	15.896	982	7,67
4 Tenaga Tata Usaha	4226 Resepsionis	I. Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum	23.671	25.188	26.455	27.428	28.181	28.474	961	3,76
5 Tenaga Usaha Jasa dan Penjualan	5223 Asisten Penjualan Toko	E. Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah, dan Daur Ulang	1.864	2.425	3.090	3.945	5.072	6.401	907	27,98
5 Tenaga Usaha Jasa dan Penjualan	5230 Kasir Dan Petugas Tiket	R, S, T, U. Jasa Lainnya	35.549	36.975	37.896	38.747	39.769	40.056	901	2,42

Jabatan	Jabatan 4 Digit	Sektor	Proyeksi Kesempatan Kerja						Perubahan 2024-2029	
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	(orang /th)	(% /th)
4 Tenaga Tata Usaha	4110 Tenaga perkantoran umum	R,S,T,U. Jasa Lainnya	26.706	27.536	28.347	29.228	30.366	31.199	899	3,16
4 Tenaga Tata Usaha	4323 Juru tata usaha transportasi	H. Transportasi dan Pergudangan	81.238	82.121	82.871	83.752	85.024	85.697	892	1,07
5 Tenaga Usaha Jasa dan Penjualan	5241 Model Fesyen Dan Model Lainnya	G. Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi dan Perawatan Mobil	6.560	8.001	8.994	9.703	10.228	10.609	810	10,09
5 Tenaga Usaha Jasa dan Penjualan	5249 Pekerja Penjualan YTDL	M,N. Jasa Perusahaan	30.975	32.347	33.266	34.004	34.697	34.626	730	2,25
5 Tenaga Usaha Jasa dan Penjualan	5169 Tenaga Usaha Jasa Perorangan YTDL	Q. Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial	28.125	28.608	29.216	29.833	30.359	31.759	727	2,46
4 Tenaga Tata Usaha	4229 Tenaga tata usaha informasi pelanggan YTDL	E. Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah, dan Daur Ulang	1.790	2.287	2.847	3.522	4.368	5.241	690	23,97
5 Tenaga Usaha Jasa dan Penjualan	5413 Penjaga Lembaga Pemasyarakatan	O. Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial W	25.552	26.136	26.724	27.414	28.143	28.958	681	2,53
4 Tenaga Tata Usaha	4223 Operator telepon	J. Informasi dan Komunikasi	11.995	12.688	13.382	14.057	14.720	15.323	666	5,02

Jabatan	Jabatan 4 Digit	Sektor	Proyeksi Kesempatan Kerja						Perubahan 2024-2029	
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	(orang /th)	(% /th)
4 Tenaga Tata Usaha	4227 Pewawancara survei dan penelitian pasar	M,N. Jasa Perusahaan	11.773	12.464	13.119	13.777	14.497	15.017	649	4,99
5 Tenaga Usaha Jasa dan Penjualan	5230 Kasir Dan Petugas Tiket	M,N. Jasa Perusahaan	18.708	19.674	20.407	21.059	21.678	21.793	617	3,10
4 Tenaga Tata Usaha	4131 Juru ketik dan operator mesin pengolah kata	M,N. Jasa Perusahaan	9.622	10.623	11.340	11.935	12.512	12.704	616	5,71
5 Tenaga Usaha Jasa dan Penjualan	5230 Kasir Dan Petugas Tiket	J. Informasi dan Komunikasi	12.908	13.454	14.021	14.627	15.261	15.935	605	4,30
4 Tenaga Tata Usaha	4132 Petugas entri data	J. Informasi dan Komunikasi	9.355	9.893	10.456	11.043	11.682	12.268	583	5,57
5 Tenaga Usaha Jasa dan Penjualan	5242 Peraga Penjualan	J. Informasi dan Komunikasi	15.281	15.823	16.352	16.915	17.512	18.190	582	3,55
4 Tenaga Tata Usaha	4321 Juru tata usaha pergudangan	I. Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum	7.992	8.437	9.001	9.595	10.193	10.900	582	6,40
4 Tenaga Tata Usaha	4415 Juru tata usaha pengarsipan dan penggandaan	M,N. Jasa Perusahaan	9.448	10.206	10.840	11.422	12.022	12.249	560	5,33

Jabatan	Jabatan 4 Digit	Sektor	Proyeksi Kesempatan Kerja						Perubahan 2024-2029 (orang /th)
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	
5 Tenaga Usaha Jasa dan Penjualan	5223 Asisten Penjualan Toko	C. Industri Pengolahan	45.576	47.547	48.825	49.722	50.510	48.346	554 1,19
4 Tenaga Tata Usaha	4214 Penagih hutang dan YBDI	M,N. Jasa Perusahaan	14.938	15.609	16.180	16.711	17.281	17.465	505 3,18
4 Tenaga Tata Usaha	4313 Juru tata usaha penggajian	P. Jasa Pendidikan	4.821	5.219	5.642	6.072	6.458	7.287	493 8,61
5 Tenaga Usaha Jasa dan Penjualan	5211 Pedagang Di Kios Dan Los Pasar	C. Industri Pengolahan	32.774	34.236	35.244	35.996	36.683	35.225	490 1,45
4 Tenaga Tata Usaha	4229 Tenaga tata usaha informasi pelanggan YTDL	J. Informasi dan Komunikasi	10.857	11.478	12.024	12.506	12.949	13.307	490 4,15
5 Tenaga Usaha Jasa dan Penjualan	5329 Pekerja Perawatan Pribadi Dalam Jasa Kesehatan YTDL	Q. Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial	39.705	40.172	40.658	41.111	41.412	42.132	485 1,19
4 Tenaga Tata Usaha	4419 Juru tata usaha YTDL	M,N. Jasa Perusahaan	18.937	19.658	20.243	20.764	21.311	21.314	475 2,39
4 Tenaga Tata Usaha	4313 Juru tata usaha penggajian	O. Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial W	11.047	11.604	12.133	12.603	12.896	13.349	460 3,86
4 Tenaga Tata Usaha	4132 Petugas entri data	Q. Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial	9.866	10.328	10.735	11.140	11.578	12.146	456 4,25

Jabatan	Jabatan 4 Digit	Sektor	Proyeksi Kesempatan Kerja						Perubahan 2024-2029	
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	(orang /th)	(% /th)
4 Tenaga Tata Usaha	4110 Tenaga perkantoran umum	G. Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi dan Perawatan Mobil	136.598	135.357	135.768	136.484	137.388	138.863	453	0,33
4 Tenaga Tata Usaha	4419 Juru tata usaha YTDL	I. Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum	7.111	7.508	7.968	8.438	8.925	9.344	447	5,61
5 Tenaga Usaha Jasa dan Penjualan	5419 Tenaga Usaha Jasa Perlindungan YTDL	G. Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi dan Perawatan Mobil	12.078	12.683	13.246	13.679	13.991	14.295	443	3,43
4 Tenaga Tata Usaha	4222 Tenaga tata usaha informasi pusat kontak	Q. Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial	2.336	2.987	3.445	3.803	4.111	4.448	422	13,75
4 Tenaga Tata Usaha	4312 Juru tata usaha statistik, keuangan dan asuransi	Q. Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial	8.788	9.139	9.478	9.842	10.238	10.883	419	4,37
5 Tenaga Usaha Jasa dan Penjualan	5151 Pengawas Kebersihan Dan Kerumantangan Di Kantor,	M,N. Jasa Perusahaan	8.070	8.970	9.483	9.828	10.089	10.144	415	4,68
5 Tenaga Usaha Jasa dan Penjualan	5419 Tenaga Usaha Jasa Perlindungan YTDL	I. Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum	3.071	3.451	3.856	4.257	4.645	5.032	392	10,38
4 Tenaga Tata Usaha	4414 Juru tulis dan YBDI	Q. Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial	3.482	3.955	4.343	4.671	4.982	5.429	389	9,29

Jabatan	Jabatan 4 Digit	Sektor	Proyeksi Kesempatan Kerja						Perubahan 2024-2029	
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	(orang /th)	(% /th)
4 Tenaga Tata Usaha	4415 Juru tata usaha pengarsipan dan penggandaan	Q. Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial	6.689	7.088	7.439	7.788	8.160	8.626	387	5,22
5 Tenaga Usaha Jasa dan Penjualan	5249 Pekerja Penjualan YTDL	R,S,T,U. Jasa Lainnya	23.777	24.558	24.956	25.279	25.714	25.710	387	1,58
4 Tenaga Tata Usaha	4312 Juru tata usaha statistik, keuangan dan asuransi	M,N. Jasa Perusahaan	7.702	8.163	8.570	8.956	9.359	9.589	377	4,48
4 Tenaga Tata Usaha	4323 Juru tata usaha transportasi	M,N. Jasa Perusahaan	6.496	6.978	7.462	7.907	8.306	8.344	370	5,13
5 Tenaga Usaha Jasa dan Penjualan	5230 Kasir Dan Petugas Tiket	E. Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah, dan Daur Ulang	913	1.151	1.425	1.768	2.210	2.712	360	24,33
4 Tenaga Tata Usaha	4229 Tenaga tata usaha informasi pelanggan YTDL	Q. Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial	11.759	12.309	12.679	12.959	13.181	13.532	355	2,85
4 Tenaga Tata Usaha	4419 Juru tata usaha YTDL	Q. Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial	14.253	14.517	14.770	15.053	15.380	15.961	342	2,29
5 Tenaga Usaha Jasa dan Penjualan	5414 Penjaga Keamanan	H. Transportasi dan Pergudangan	74.332	73.279	72.756	72.606	73.241	76.034	340	0,45
4 Tenaga Tata Usaha	4419 Juru tata usaha YTDL	J. Informasi dan Komunikasi	8.731	8.981	9.293	9.637	10.023	10.413	336	3,59

Jabatan	Jabatan 4 Digit	Sektor	Proyeksi Kesempatan Kerja						Perubahan 2024-2029	
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	(orang /th)	(% /th)
4 Tenaga Tata Usaha	4225 Tenaga tata usaha penerangan	K. Jasa Keuangan dan Asuransi	8.993	9.606	10.029	10.320	10.525	10.654	332	3,45
5 Tenaga Usaha Jasa dan Penjualan	5244 Pedagang Melalui Pusat Informasi	C. Industri Pengolahan	8.213	8.898	9.393	9.777	10.115	9.836	325	3,67
4 Tenaga Tata Usaha	4222 Tenaga tata usaha informasi pusat kontak	O. Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial W	6.951	8.263	8.826	8.977	8.872	8.537	317	4,20
5 Tenaga Usaha Jasa dan Penjualan	5223 Asisten Penjualan Toko	R,S,T,U. Jasa Lainnya	5.147	5.530	5.834	6.135	6.480	6.710	313	5,45
4 Tenaga Tata Usaha	4120 Sekretaris	M,N. Jasa Perusahaan	5.769	6.198	6.535	6.832	7.131	7.331	312	4,91
5 Tenaga Usaha Jasa dan Penjualan	5111 Tenaga Pelayanan Perjalanan	I. Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum	6.398	6.695	7.090	7.467	7.783	7.896	300	4,30
4 Tenaga Tata Usaha	4214 Penagih hutang dan YBDI	E. Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah, dan Daur Ulang	764	956	1.183	1.470	1.845	2.262	300	24,24
5 Tenaga Usaha Jasa dan Penjualan	5230 Kasir Dan Petugas Tiket	Q. Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial	9.114	9.404	9.637	9.880	10.126	10.563	290	2,99

Jabatan	Jabatan 4 Digit	Sektor	Proyeksi Kesempatan Kerja						Perubahan 2024-2029	
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	(orang /th)	(% /th)
4 Tenaga Tata Usaha	4311 Juru tata usaha akuntansi dan pembukuan	M,N. Jasa Perusahaan	40.386	40.738	41.158	41.547	41.972	41.780	279	0,68
5 Tenaga Usaha Jasa dan Penjualan	5419 Tenaga Usaha Jasa Perlindungan YTDL	Q. Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial	3.473	3.770	4.039	4.289	4.520	4.855	276	6,93
4 Tenaga Tata Usaha	4312 Juru tata usaha statistik, keuangan dan asuransi	I. Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum	3.039	3.275	3.543	3.824	4.118	4.415	275	7,76
4 Tenaga Tata Usaha	4222 Tenaga tata usaha informasi pusat kontak	G. Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi dan Perawatan Mobil	2.236	2.770	3.114	3.343	3.506	3.603	273	10,01
5 Tenaga Usaha Jasa dan Penjualan	5329 Pekerja Perawatan Pribadi Dalam Jasa Kesehatan YTDL	R,S,T,U. Jasa Lainnya	39.545	40.331	40.824	41.169	41.530	40.797	250	0,63
5 Tenaga Usaha Jasa dan Penjualan	5244 Pedagang Melalui Pusat Informasi	K. Jasa Keuangan dan Asuransi	7.908	8.357	8.651	8.874	9.038	9.156	250	2,97
4 Tenaga Tata Usaha	4221 Tenaga Tata usaha perjalanan dan konsultan perjalanan	M,N. Jasa Perusahaan	22.091	22.630	23.033	23.327	23.555	23.335	249	1,10

Jabatan	Jabatan 4 Digit	Sektor	Proyeksi Kesempatan Kerja						Perubahan 2024-2029	
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	(orang /th)	(% /th)
5 Tenaga Usaha Jasa dan Penjualan	5152 Pengurus Kerumahtangaan	I. Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum	12.340	12.642	12.971	13.231	13.380	13.576	247	1,93
5 Tenaga Usaha Jasa dan Penjualan	5153 Pengelola Gedung	G. Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi dan Perawatan Mobil	5.665	6.005	6.271	6.487	6.660	6.895	246	4,01
4 Tenaga Tata Usaha	4322 Juru tata usaha produksi	E. Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah, dan Daur Ulang	605	747	923	1.141	1.420	1.834	246	24,83
5 Tenaga Usaha Jasa dan Penjualan	5120 Juru Masak	R,S,T,U. Jasa Lainnya	22.057	22.611	22.795	22.956	23.256	23.285	246	1,09
4 Tenaga Tata Usaha	4412 Juru tata usaha pengiriman dan penyortiran surat	H. Transportasi dan Pergudangan	23.235	23.560	23.730	23.922	24.248	24.459	245	1,03
5 Tenaga Usaha Jasa dan Penjualan	5162 Ajudan Dan Pelayanan Pribadi	I. Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum	4.875	5.115	5.363	5.612	5.857	6.096	244	4,57
4 Tenaga Tata Usaha	4312 Juru tata usaha statistik, keuangan dan asuransi	G. Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi dan Perawatan Mobil	25.372	25.561	25.831	26.083	26.325	26.584	242	0,94

Jabatan	Jabatan 4 Digit	Sektor	Proyeksi Kesempatan Kerja						Perubahan 2024-2029 (orang /th)
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	
5 Tenaga Usaha dan Jasa dan Penjualan	5242 Peraga Usaha Penjualan	M,N. Jasa Perusahaan	9.686	10.121	10.411	10.651	10.881	10.881	239
4 Tenaga Tata Usaha	4131 Juru ketik dan operator mesin pengolah kata	P. Jasa Pendidikan	19.688	20.402	20.606	20.564	20.396	20.833	229
6 Pekerja Terampil Pertanian	6224 Pemburu Dan Penangkapan Satwa Liar	A. Pertanian, Kehutanan dan Perikanan	23.917	24.362	24.700	24.912	25.031	25.002	217
4 Tenaga Tata Usaha	4120 Sekretaris	R,S,T,U. Jasa Lainnya	4.695	4.988	5.198	5.384	5.603	5.770	215
4 Tenaga Tata Usaha	4416 Juru tata usaha personalia	I. Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum	4.155	4.341	4.562	4.782	5.008	5.228	215
4 Tenaga Tata Usaha	4120 Sekretaris	I. Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum	2.143	2.342	2.546	2.747	2.955	3.179	207
4 Tenaga Tata Usaha	4222 Tenaga tata usaha informasi pusat kontak	K. Jasa Keuangan dan Asuransi	2.151	2.625	2.891	3.038	3.113	3.134	197
4 Tenaga Tata Usaha	4415 Juru tata usaha pengarsipan dan penggandaan	P. Jasa Pendidikan	24.888	25.236	25.358	25.338	25.229	25.861	195
4 Tenaga Tata Usaha	4132 Petugas entri data	M,N. Jasa Perusahaan	4.044	4.316	4.540	4.742	4.950	5.005	192



Jabatan	Jabatan 4 Digit	Sektor	Proyeksi Kesempatan Kerja						Perubahan 2024-2029	
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	(orang /th)	(% /th)
4 Tenaga Tata Usaha	4312 Juru tata usaha statistik, keuangan dan asuransi	J. Informasi dan Komunikasi	2.857	3.000	3.165	3.344	3.541	3.768	182	5,69
5 Tenaga Usaha Jasa dan Penjualan	5164 Pelatih Dan Pekerja Perawatan Hewan	M,N. Jasa Perusahaan	981	1.273	1.484	1.649	1.784	1.885	181	13,95
4 Tenaga Tata Usaha	4311 Juru tata usaha akuntansi dan pembukuan	J. Informasi dan Komunikasi	9.249	9.246	9.385	9.579	9.806	10.138	178	1,85
4 Tenaga Tata Usaha	4419 Juru tata usaha YTDL	R,S,T,U. Jasa Lainnya	9.910	10.175	10.353	10.523	10.767	10.789	176	1,71
5 Tenaga Usaha Jasa dan Penjualan	5419 Tenaga Usaha Jasa Perlindungan YTDL	H. Transportasi dan Pergudangan	5.581	5.805	5.940	6.056	6.195	6.436	171	2,89
4 Tenaga Tata Usaha	4323 Juru tata usaha transportasi	G. Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi dan Perawatan Mobil	10.479	10.701	11.014	11.276	11.442	11.328	170	1,57
4 Tenaga Tata Usaha	4131 Juru ketik dan operator mesin pengolah kata	J. Informasi dan Komunikasi	2.042	2.234	2.396	2.550	2.708	2.857	163	6,95
5 Tenaga Usaha Jasa dan Penjualan	5111 Tenaga Pelayanan Perjalanan	M,N. Jasa Perusahaan	13.907	14.307	14.702	14.996	15.168	14.703	159	1,12

1.1.3 Proyeksi Kesempatan Kerja Level 3 dan Jabatan 4 Digit di 17 Sektor

Tabel Proyeksi Kesempatan Kerja Level 3 dan Jabatan 4 Digit di 17 Sektor

Jabatan	Jabatan 4 Digit	Sektor	Proyeksi Kesempatan Kerja						Perubahan 2024-2029	
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	(orang /th)	(%/th)
9 Pekerja Kasar	9211 Buruh Pertanian	A. Pertanian, Kehutanan dan Perikanan	7.407.481	7.770.133	8.174.427	8.579.471	8.943.173	9.371.420	392.788	4,82
9 Pekerja Kasar	9313 Buruh Bangunan	F. Konstruksi	4.780.507	4.909.922	5.045.046	5.182.976	5.289.507	5.437.393	131.377	2,61
8 Operator dan Perakit Mesin	8321 Pengemudi Sepeda Motor	H. Transportasi dan Pergudangan	1.952.001	2.038.431	2.128.654	2.222.512	2.322.202	2.384.179	86.436	4,08
7 Pekerja Pengolahan, Kerajinan	7231 Mekanik Dan Tukang Reparasi Kendaraan Bermotor	G. Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi dan Perawatan Mobil	1.238.463	1.290.579	1.350.094	1.413.414	1.479.563	1.522.403	56.788	4,21
8 Operator dan Perakit Mesin	8332 Pengemudi Truk Berat dan Truk Kontainer	H. Transportasi dan Pergudangan	730.968	767.380	811.416	859.110	912.265	978.627	49.532	6,01
9 Pekerja Kasar	9212 Buruh Peternakan	A. Pertanian, Kehutanan dan Perikanan	653.557	694.275	741.057	787.325	830.166	884.179	46.124	6,23
9 Pekerja Kasar	9411 Asisten Juru Masak	I. Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum	422.275	458.433	498.595	542.059	584.150	629.892	41.523	8,33
9 Pekerja Kasar	9329 Buruh Industri Pengolahan YTDL	C. Industri Pengolahan	2.155.696	2.199.081	2.242.409	2.282.050	2.303.760	2.323.642	33.589	1,51

Jabatan	Jabatan 4 Digit	Sektor	Proyeksi Kesempatan Kerja						Perubahan 2024-2029	
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	(orang /th)	(%/th)
9 Pekerja Kasar	9311 Buruh Pertambangan dan Penggalian	B. Pertambangan dan Penggalian	543.581	579.377	612.432	644.197	670.495	708.616	33.007	5,45
9 Pekerja Kasar	9216 Buruh Penangkapan Dan Budidaya Perikanan	A. Pertanian, Kehutanan dan Perikanan	431.087	457.253	488.244	518.078	545.203	579.204	29.623	6,08
9 Pekerja Kasar	9621 Kurir, Pengantar Paket Dan Kuli Angkut Barang	H. Transportasi dan Pergudangan	463.510	488.818	513.727	541.078	568.969	604.402	28.178	5,45
9 Pekerja Kasar	9629 Pekerja Kasar YTDL	R,S,T,U. Jasa Lainnya	343.023	366.683	396.433	424.482	449.826	476.622	26.720	6,80
9 Pekerja Kasar	9520 Pedagang Kelling Dan Asongan (Selain Makanan)	G. Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi dan Perawatan Mobil	577.356	605.327	631.136	659.563	684.982	703.683	25.265	4,04
8 Operator dan Perakit Mesin	8322 Pengemudi Mobil, Taksi dan Van	H. Transportasi dan Pergudangan	1.139.396	1.154.596	1.173.889	1.197.552	1.228.394	1.265.545	25.230	2,12
7 Pekerja Pengolahan, Kerajinan	7512 Pembuat Roti, Kue, Dan Kembang Gula	C. Industri Pengolahan	1.446.277	1.471.732	1.496.856	1.521.892	1.548.330	1.567.534	24.251	1,62
9 Pekerja Kasar	9612 Penyortir Sampah	E. Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah, dan Daur Ulang	257.383	279.909	303.684	327.705	349.925	369.805	22.484	7,52
9 Pekerja Kasar	9211 Buruh Pertanian	C. Industri Pengolahan	11.273	20.912	19.392	27.674	45.193	122.328	22.211	61,10

Jabatan	Jabatan 4 Digit	Sektor	Proyeksi Kesempatan Kerja						Perubahan 2024-2029	
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	(orang /th)	(%/th)
9 Pekerja Kasar	9412 Juru Bantu Dapur	I. Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum	222.571	240.080	259.957	281.565	302.153	324.518	20.389	7,83
8 Operator dan Perakit Mesin	8111 Pekerja Tambang dan Pekerja Penggalian	B. Pertambangan dan Penggalian	347.465	364.448	381.520	398.888	416.788	445.977	19.702	5,12
7 Pekerja Pengolahan, Kerajinan	7549 Pekerja Pengolahan Lainnya YTDL	C. Industri Pengolahan	1.750.829	1.771.688	1.796.202	1.818.385	1.839.845	1.849.222	19.679	1,10
9 Pekerja Kasar	9621 Kurir, Pengantar Paket Dan Kuli Angkut Barang	G. Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi dan Perawatan Mobil	264.311	281.587	301.851	322.048	338.488	349.711	17.080	5,76
9 Pekerja Kasar	9622 Pekerja Serabutan	R,S,T,U. Jasa Lainnya	124.720	136.565	153.726	170.350	186.869	206.979	16.452	10,66
9 Pekerja Kasar	9629 Pekerja Kasar YTDL	E. Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah, dan Daur Ulang	30.149	39.030	50.984	66.263	85.474	109.633	15.897	29,46
8 Operator dan Perakit Mesin	8153 Operator Mesin Jahit	C. Industri Pengolahan	583.192	596.421	610.233	624.459	639.391	662.531	15.868	2,58
8 Operator dan Perakit Mesin	8341 Operator Mesin Bergerak Pertanian dan Kehutanan	C. Industri Pengolahan	41.622	50.681	60.234	74.038	91.821	117.674	15.210	23,10

Jabatan	Jabatan 4 Digit	Sektor	Proyeksi Kesempatan Kerja						Perubahan 2024-2029	
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	(orang /th)	(%/th)
9 Pekerja Kasar	9112 Tenaga Kebersihan Dan Juru Bantu Di Kantor, Hotel, Dan	I. Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum	211.795	223.707	239.689	256.681	271.742	286.947	15.030	6,26
9 Pekerja Kasar	9621 Kurir, Pengantar Paket Dan Kuli Angkut Barang	R,S,T,U. Jasa Lainnya	139.072	154.167	169.619	185.614	201.353	213.544	14.894	8,96
7 Pekerja Pengolahan, Kerajinan	7317 Pembuat Kerajinan Dari Kayu, Keranjang Anyaman, Dan	C. Industri Pengolahan	817.961	832.362	846.348	860.022	874.340	891.420	14.692	1,73
7 Pekerja Pengolahan, Kerajinan	7514 Pengawet Buah, Sayur, Dan YBDI	C. Industri Pengolahan	280.057	294.583	309.288	323.544	337.880	353.146	14.618	4,75
9 Pekerja Kasar	9313 Buruh Bangunan	R,S,T,U. Jasa Lainnya	40.921	48.020	57.375	69.862	83.806	110.970	14.010	22,08
8 Operator dan Perakit Mesin	8332 Pengemudi Truk Berat dan Truk Kontainer	G. Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi dan Perawatan Mobil	192.528	204.181	220.214	236.183	250.677	261.908	13.876	6,35
8 Operator dan Perakit Mesin	8160 Operator Mesin Pengolahan Makanan dan YBDI	C. Industri Pengolahan	281.375	293.223	305.099	316.943	329.068	345.676	12.860	4,20
9 Pekerja Kasar	9321 Buruh Pengemasan	C. Industri Pengolahan	628.360	646.449	663.702	679.215	689.452	691.008	12.530	1,92
7 Pekerja Pengolahan, Kerajinan	7533 Tukang Jahit, Penyulam, Dan YBDI	C. Industri Pengolahan	1.518.720	1.530.160	1.543.379	1.556.027	1.568.825	1.578.792	12.014	0,78

Jabatan	Jabatan 4 Digit	Sektor	Proyeksi Kesempatan Kerja						Perubahan 2024-2029	
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	(orang /th)	(%/th)
7 Pekerja Pengolahan, Kerajinan	7512 Pembuat Roti, Kue, Dan Kembang Gula	I. Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum	98.567	105.866	115.448	126.626	138.478	158.443	11.975	9,96
9 Pekerja Kasar	9611 Tukang Sampah	E. Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah, dan Daur Ulang	83.262	95.375	107.346	119.474	130.879	141.361	11.620	11,17
8 Operator dan Perakit Mesin	8172 Operator Mesin Pengolahan Kayu	C. Industri Pengolahan	217.301	226.169	237.059	247.724	258.875	273.959	11.332	4,74
9 Pekerja Kasar	9520 Pedagang Keliling Dan Asongan (Selain Makanan)	I. Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum	77.971	87.105	97.715	109.517	121.179	133.124	11.031	11,29
7 Pekerja Pengolahan, Kerajinan	7511 Pemotong Hewan, Penjual Ikan Segar, Dan Pengolah	C. Industri Pengolahan	470.361	482.696	495.219	507.061	519.359	521.554	10.239	2,09
8 Operator dan Perakit Mesin	8322 Pengemudi Mobil, Taksi dan Van	R,S,T,U. Jasa Lainnya	158.826	169.176	180.066	190.856	201.963	207.822	9.799	5,52
7 Pekerja Pengolahan, Kerajinan	7522 Pembuat Furnitur Dan YBDI	C. Industri Pengolahan	567.773	577.144	586.483	595.753	605.413	616.689	9.783	1,67
9 Pekerja Kasar	9215 Buruh Kehutanan	A. Pertanian, Kehutanan dan Perikanan	161.556	170.200	179.576	189.248	198.265	210.107	9.710	5,40

Jabatan	Jabatan 4 Digit	Sektor	Proyeksi Kesempatan Kerja						Perubahan 2024-2029	
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	(orang /th)	(%/th)
8 Operator dan Perakit Mesin	8332 Pengemudi Truk Berat dan Truk Kontainer	E. Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah, dan Daur Ulang	14.779	19.750	26.417	35.272	47.033	60.929	9.230	32,75
9 Pekerja Kasar	9214 Buruh Kebun Bibit Dan Taman	A. Pertanian, Kehutanan dan Perikanan	443.454	464.252	494.921	517.055	527.283	487.794	8.868	1,92
9 Pekerja Kasar	9510 Pekerja Jasa Jalan Dan YBDI	R,S,T,U. Jasa Lainnya	136.444	146.930	157.102	167.000	175.588	180.417	8.795	5,75
9 Pekerja Kasar	9629 Pekerja Kasar YTDL	G. Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi dan Perawatan Mobil	218.335	224.303	236.272	246.658	253.251	261.407	8.614	3,67
7 Pekerja Pengolahan, Kerajinan	7233 Mekanik Dan Tukang Reparasi Mesin Pertanian Dan	C. Industri Pengolahan	135.750	145.821	155.115	163.362	170.911	178.582	8.566	5,64
9 Pekerja Kasar	9213 Buruh Campuran Pertanian Dan Peternakan	A. Pertanian, Kehutanan dan Perikanan	96.657	103.770	111.451	119.435	127.115	136.729	8.014	7,18
8 Operator dan Perakit Mesin	8219 Perakit YTDL	C. Industri Pengolahan	121.521	129.988	137.936	145.661	153.379	161.360	7.968	5,83
7 Pekerja Pengolahan, Kerajinan	7212 Pekerja Pengelasan	C. Industri Pengolahan	405.837	414.566	423.596	431.517	438.444	445.649	7.962	1,89
9 Pekerja Kasar	9214 Buruh Kebun Bibit Dan Taman	M,N. Jasa Perusahaan	3.556	6.003	6.554	9.859	16.458	42.990	7.887	64,62

Jabatan	Jabatan 4 Digit	Sektor	Proyeksi Kesempatan Kerja						Perubahan 2024-2029	
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	(orang /th)	(%/th)
8 Operator dan Perakit Mesin	8322 Pengemudi Mobil, Taksi dan Van	G. Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi dan Perawatan Mobil	303.181	310.361	321.854	332.602	341.006	342.171	7.798	2,45
8 Operator dan Perakit Mesin	8189 Operator Mesin Stasioner YTDL	C. Industri Pengolahan	166.029	173.046	180.960	188.820	196.709	204.992	7.793	4,31
8 Operator dan Perakit Mesin	8332 Pengemudi Truk Berat dan Truk Kontainer	C. Industri Pengolahan	136.630	146.391	157.749	168.058	177.051	175.384	7.751	5,12
9 Pekerja Kasar	9333 Buruh Angkat Barang	G. Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi dan Perawatan Mobil	247.017	253.677	264.114	273.937	280.542	284.887	7.574	2,89
7 Pekerja Pengolahan, Kerajinan	7511 Pemotong Hewan, Penjual Ikan Segar, Dan Pengolah	I. Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum	58.325	63.025	69.367	76.762	84.514	95.918	7.519	10,46
7 Pekerja Pengolahan, Kerajinan	7533 Tukang Jahit, Penyulam, Dan YBDI	R,S,T,U. Jasa Lainnya	133.607	138.643	143.652	149.546	156.780	170.677	7.414	5,02
9 Pekerja Kasar	9333 Buruh Angkat Barang	R,S,T,U. Jasa Lainnya	107.547	114.922	122.806	130.642	138.089	143.944	7.279	6,00
9 Pekerja Kasar	9214 Buruh Kebun Bibit Dan Taman	R,S,T,U. Jasa Lainnya	3.288	5.489	5.923	8.827	14.691	38.443	7.031	63,52
7 Pekerja Pengolahan, Kerajinan	7318 Pembuat Kerajinan Dari Tekstil, Kulit, Dan Bahan YBDI	C. Industri Pengolahan	381.802	388.938	395.656	402.158	408.828	416.914	7.022	1,78

Jabatan	Jabatan 4 Digit	Sektor	Proyeksi Kesempatan Kerja						Perubahan 2024-2029	
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	(orang /th)	(%/th)
9 Pekerja Kasar	9122 Tenaga Cuci Kendaraan	G. Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi dan Perawatan Mobil	130.204	138.293	143.972	151.344	158.334	165.221	7.003	4,88
9 Pekerja Kasar	9624 Pengumpul Air Dan Kayu Bakar	E. Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah, dan Daur Ulang	6.755	9.205	14.233	20.587	29.150	41.187	6.886	43,56
9 Pekerja Kasar	9214 Buruh Kebun Bibit Dan Taman	I. Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum	2.594	4.081	4.693	7.783	13.389	36.609	6.803	69,79
7 Pekerja Pengolahan, Kerajinan	7516 Pengolah Tembaku Dan Pembuat Produk Tembaku	C. Industri Pengolahan	312.970	315.948	323.205	329.896	337.188	346.432	6.692	2,05
7 Pekerja Pengolahan, Kerajinan	7549 Pekerja Pengolahan Lainnya YTDL	E. Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah, dan Daur Ulang	13.743	17.346	21.827	27.695	35.468	46.909	6.633	27,83
9 Pekerja Kasar	9622 Pekerja Serabutan	G. Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi dan Perawatan Mobil	75.878	79.848	87.572	94.614	100.560	108.504	6.525	7,42
8 Operator dan Perakit Mesin	8142 Operator Mesin Pengolahan Plastik	C. Industri Pengolahan	183.043	189.417	195.580	201.578	207.500	215.552	6.502	3,32

Jabatan	Jabatan 4 Digit	Sektor	Proyeksi Kesempatan Kerja						Perubahan 2024-2029 (orang /th)
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	
8 Operator dan Perakit Mesin	8156 Operator Mesin Pembuat Sepatu dan YBDI	C. Industri Pengolahan	159.336	164.660	170.243	176.076	182.260	191.178	6.368 3,71
8 Operator dan Perakit Mesin	8341 Operator Mesin Bergerak Pertanian dan Kehutanan	M,N. Jasa Perusahaan	12.411	15.737	19.444	24.903	32.215	43.776	6.273 28,67
9 Pekerja Kasar	9333 Buruh Angkat Barang	H. Transportasi dan Pergudangan	228.603	232.395	237.216	242.887	248.860	259.835	6.246 2,59
8 Operator dan Perakit Mesin	8331 Pengemudi Bus dan Trem	H. Transportasi dan Pergudangan	150.779	157.325	163.706	170.011	176.588	181.833	6.211 3,82
9 Pekerja Kasar	9629 Pekerja Kasar YTDL	M,N. Jasa Perusahaan	70.388	76.079	83.243	89.943	95.609	101.127	6.148 7,52
9 Pekerja Kasar	9621 Kurir, Pengantar Paket Dan Kuli Angkut Barang	C. Industri Pengolahan	125.315	134.878	144.461	153.097	159.720	155.291	5.995 4,38
9 Pekerja Kasar	9312 Buruh Teknik Sipil	F. Konstruksi	140.311	147.172	153.531	159.529	164.388	169.999	5.938 3,91
7 Pekerja Pengolahan, Kerajinan	7421 Pekerja Mekanik & Servis Peralatan Elektronik	R,S,T,U. Jasa Lainnya	227.417	232.096	237.672	243.900	250.793	256.485	5.814 2,43
8 Operator dan Perakit Mesin	8112 Operator Mesin Pengolahan Bijih Mineral dan Batu	C. Industri Pengolahan	16.076	19.745	23.857	28.683	34.799	44.890	5.763 22,80
9 Pekerja Kasar	9621 Kurir, Pengantar Paket Dan Kuli Angkut Barang	I. Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum	33.579	37.909	43.609	50.083	56.165	62.238	5.732 13,14

Jabatan	Jabatan 4 Digit	Sektor	Proyeksi Kesempatan Kerja						Perubahan 2024-2029	
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	(orang /th)	(%/th)
9 Pekerja Kasar	9129 Tenaga Kebersihan Lainnya	E. Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah, dan Daur Ulang	11.437	14.900	19.236	24.726	31.570	39.674	5.647	28,24
8 Operator dan Perakit Mesin	8344 Operator Forklift	C. Industri Pengolahan	43.664	50.473	56.635	62.298	67.511	71.862	5.640	10,48
8 Operator dan Perakit Mesin	8211 Perakit Mesin Mekanik	C. Industri Pengolahan	71.964	77.992	83.592	88.915	94.261	98.843	5.376	6,55
7 Pekerja Pengolahan, Kerajinan	7511 Pemotong Hewan, Penjual Ikan Segar, Dan Pengolah	G. Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi dan Perawatan Mobil	151.372	153.759	157.885	162.748	167.939	177.854	5.296	3,28
9 Pekerja Kasar	9112 Tenaga Kebersihan Dan Juru Bantu Di Kantor, Hotel, Dan	M,N. Jasa Perusahaan	162.809	169.357	176.020	182.321	187.298	188.951	5.228	3,02
9 Pekerja Kasar	9122 Tenaga Cuci Kendaraan	R,S,T,U. Jasa Lainnya	54.865	60.636	65.951	71.201	76.404	80.797	5.186	8,05
7 Pekerja Pengolahan, Kerajinan	7319 Pembuat Kerajinan YTDL	C. Industri Pengolahan	243.393	249.880	255.121	259.564	263.738	268.057	4.933	1,95
8 Operator dan Perakit Mesin	8121 Operator Mesin Pengolahan Logam	C. Industri Pengolahan	143.346	148.228	152.556	156.609	161.112	167.957	4.922	3,22
9 Pekerja Kasar	9129 Tenaga Kebersihan Lainnya	R,S,T,U. Jasa Lainnya	75.320	81.033	86.580	91.690	96.175	99.842	4.904	5,80

Jabatan	Jabatan 4 Digit	Sektor	Proyeksi Kesempatan Kerja						Perubahan 2024-2029	
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	(orang /th)	(%/th)
7 Pekerja Pengolahan, Kerajinan	7115 Tukang Kayu Bangunan	C. Industri Pengolahan	88.189	91.965	96.096	101.182	105.412	112.119	4.786	4,92
9 Pekerja Kasar	9329 Buruh Industri Pengolahan YTDL	E. Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah, dan Daur Ulang	9.252	11.769	14.897	19.003	24.281	32.339	4.617	28,44
8 Operator dan Perakit Mesin	8159 Operator Mesin Pengolahan Tekstil, Bulu dan Kulit YTDL	C. Industri Pengolahan	96.162	99.935	103.894	108.033	112.418	118.524	4.472	4,27
9 Pekerja Kasar	9629 Pekerja Kasar YTDL	I. Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum	32.611	35.477	40.106	45.098	49.404	54.695	4.417	10,90
7 Pekerja Pengolahan, Kerajinan	7231 Mekanik Dan Tukang Reparasi Kendaraan Bermotor	R,S,T,U. Jasa Lainnya	51.182	55.497	59.587	63.983	69.129	72.963	4.356	7,35
8 Operator dan Perakit Mesin	8322 Pengemudi Mobil, Taksi dan Van	E. Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah, dan Daur Ulang	8.967	11.566	14.875	19.137	24.650	30.666	4.340	27,88
9 Pekerja Kasar	9629 Pekerja Kasar YTDL	H. Transportasi dan Pergudangan	113.522	115.447	119.225	122.871	126.216	133.953	4.086	3,37
7 Pekerja Pengolahan, Kerajinan	7126 Pekerja Perpipaan	E. Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah, dan Daur Ulang	10.176	13.038	16.484	20.599	25.035	30.312	4.027	24,40

Jabatan	Jabatan 4 Digit	Sektor	Proyeksi Kesempatan Kerja						Perubahan 2024-2029	
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	(orang /th)	(%/th)
8 Operator dan Perakit Mesin	8183 Operator Mesin Pengisian Botol, Pelabelan, dan	C. Industri Pengolahan	74.398	79.485	83.576	87.137	90.474	94.494	4.019	4,90
9 Pekerja Kasar	9129 Tenaga Kebersihan Lainnya	M,N. Jasa Perusahaan	54.202	58.960	63.755	68.132	71.687	74.289	4.017	6,51
9 Pekerja Kasar	9622 Pekerja Serabutan	E. Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah, dan Daur Ulang	5.868	7.781	10.583	14.235	19.007	25.484	3.923	34,14
7 Pekerja Pengolahan, Kerajinan	7422 Pekerja Instalasi & Servis Peralatan Tekn Inf	J. Informasi dan Komunikasi	52.444	55.428	59.205	63.333	67.400	72.018	3.915	6,55
8 Operator dan Perakit Mesin	8212 Perakit Peralatan Listrik dan Elektronik	C. Industri Pengolahan	90.228	95.673	99.943	103.552	106.703	109.656	3.886	3,98
9 Pekerja Kasar	9629 Pekerja Kasar YTDL	C. Industri Pengolahan	157.648	163.624	172.206	178.576	181.991	176.781	3.827	2,32
7 Pekerja Pengolahan, Kerajinan	7111 Pekerja Bangunan Rumah	R,S,T,U. Jasa Lainnya	13.633	15.584	18.131	21.491	25.269	32.549	3.783	19,01
9 Pekerja Kasar	9321 Buruh Pengemasan	G. Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi dan Perawatan Mobil	107.598	109.506	109.956	113.083	116.579	126.338	3.748	3,26
8 Operator dan Perakit Mesin	8322 Pengemudi Mobil, Taksi dan Van	M,N. Jasa Perusahaan	55.915	60.221	64.871	69.382	73.649	74.285	3.674	5,85

Jabatan	Jabatan 4 Digit	Sektor	Proyeksi Kesempatan Kerja						Perubahan 2024-2029	
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	(orang /th)	(%/th)
7 Pekerja Pengolahan, Kerajinan	7549 Pekerja Pengolahan Lainnya YTDL	I. Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum	31.789	33.698	36.691	40.307	43.838	50.044	3.651	9,50
8 Operator dan Perakit Mesin	8131 Operator Mesin Pengolahan Bahan Kimia	C. Industri Pengolahan	65.462	68.875	72.253	75.625	79.059	83.658	3.639	5,03
9 Pekerja Kasar	9510 Pekerja Jasa Jalanan Dan YBDI	H. Transportasi dan Pergudangan	146.090	149.662	152.857	156.392	159.394	164.044	3.591	2,35
9 Pekerja Kasar	9622 Pekerja Serabutan	I. Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum	17.778	19.646	23.184	27.136	30.771	35.612	3.567	14,91
9 Pekerja Kasar	9622 Pekerja Serabutan	C. Industri Pengolahan	49.977	53.133	58.224	62.485	65.919	66.935	3.392	6,02
9 Pekerja Kasar	9332 Pengemudi Kendaraan Dan Peralatan Yang Ditarik Hewan	H. Transportasi dan Pergudangan	36.728	40.685	44.439	48.050	51.286	53.653	3.385	7,87
8 Operator dan Perakit Mesin	8211 Perakit Mesin Mekanik	G. Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi dan Perawatan Mobil	35.669	38.264	41.047	43.954	46.945	51.921	3.250	7,80
9 Pekerja Kasar	9622 Pekerja Serabutan	M,N. Jasa Perusahaan	22.313	24.705	28.144	31.471	34.629	38.289	3.195	11,40
8 Operator dan Perakit Mesin	8342 Operator Mesin Pengeruk Tanah dan YBDI	M,N. Jasa Perusahaan	8.186	9.872	12.058	14.943	18.397	24.032	3.169	24,03

Jabatan	Jabatan 4 Digit	Sektor	Proyeksi Kesempatan Kerja						Perubahan 2024-2029	
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	(orang /th)	(%/th)
7 Pekerja Pengolahan, Kerajinan	7413 Pekerja Instalasi & Reparasi Jaringan Listrik	D. Pengadaan Listrik dan Gas	38.677	40.682	43.331	46.526	49.729	54.422	3.149	7,07
7 Pekerja Pengolahan, Kerajinan	7412 Mekanik Dan Pemasang Peralatan Listrik	C. Industri Pengolahan	31.476	35.262	38.636	41.784	44.565	46.767	3.058	8,24
7 Pekerja Pengolahan, Kerajinan	7513 Pembuat Produk Susu	C. Industri Pengolahan	39.496	43.004	46.135	48.987	51.677	54.104	2.922	6,50
8 Operator dan Perakit Mesin	8322 Pengemudi Mobil, Taksi dan Van	I. Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum	25.252	27.288	30.388	33.909	37.095	39.858	2.921	9,56
9 Pekerja Kasar	9313 Buruh Bangunan	C. Industri Pengolahan	12.273	14.357	16.583	19.180	22.127	26.860	2.917	16,96
8 Operator dan Perakit Mesin	8141 Operator Mesin Pengolahan Karet	C. Industri Pengolahan	66.625	69.281	71.961	74.593	77.273	81.042	2.883	4,00
8 Operator dan Perakit Mesin	8152 Operator Mesin Tenun dan Rajut	C. Industri Pengolahan	153.543	155.770	158.088	160.487	163.053	167.852	2.862	1,80
9 Pekerja Kasar	9129 Tenaga Kebersihan Lainnya	I. Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum	23.718	25.868	28.924	32.265	34.985	37.949	2.846	9,86
9 Pekerja Kasar	9331 Pengemudi Becak Dan Kendaraan Berpedal	H. Transportasi dan Pergudangan	163.930	167.664	171.576	175.607	178.554	178.121	2.838	1,67

Jabatan	Jabatan 4 Digit	Sektor	Proyeksi Kesempatan Kerja						Perubahan 2024-2029	
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	(orang /th)	(%/th)
8 Operator dan Perakit Mesin	8342 Operator Mesin Pengeruk Tanah dan YBDI	F. Konstruksi	50.541	52.756	54.761	56.737	59.245	64.114	2.715	4,87
9 Pekerja Kasar	9311 Buruh Pertambangan dan Penggalian	F. Konstruksi	18.131	20.314	22.467	24.652	27.239	31.255	2.625	11,51
8 Operator dan Perakit Mesin	8350 Awak Geladak Kapal dan YBDI	H. Transportasi dan Pergudangan	79.923	81.723	84.804	87.760	90.972	92.974	2.610	3,07
9 Pekerja Kasar	9311 Buruh Pertambangan dan Penggalian	C. Industri Pengolahan	5.541	7.260	8.940	10.861	13.565	18.380	2.568	27,10
7 Pekerja Pengolahan, Kerajinan	7422 Pekerja Instalasi & Servis Peralatan Tekn Inf	R,S,T,U. Jasa Lainnya	50.045	52.782	55.446	58.133	60.860	62.728	2.537	4,62
7 Pekerja Pengolahan, Kerajinan	7113 Pembelajaran, Pemotong, Pemecah, Dan Pemahat Batu	C. Industri Pengolahan	26.714	28.907	30.750	33.230	35.634	39.365	2.530	8,06
8 Operator dan Perakit Mesin	8181 Operator Mesin Pengolahan Kaca dan Keramik	C. Industri Pengolahan	64.128	66.204	68.380	70.652	73.061	76.561	2.487	3,61
8 Operator dan Perakit Mesin	8143 Operator Mesin Pengolahan Kertas	C. Industri Pengolahan	82.205	84.214	86.316	88.504	90.824	94.455	2.450	2,82
8 Operator dan Perakit Mesin	8332 Pengemudi Truk Berat dan Truk Kontainer	M,N. Jasa Perusahaan	20.155	22.489	25.193	27.966	30.731	32.275	2.424	9,87

Jabatan	Jabatan 4 Digit	Sektor	Proyeksi Kesempatan Kerja						Perubahan 2024-2029	
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	(orang /th)	(%/th)
7 Pekerja Pengolahan, Kerajinan	7222 Pembuat Perkakas Dan YBDI	C. Industri Pengolahan	55.235	57.646	60.019	62.350	64.679	67.180	2.389	3,99
8 Operator dan Perakit Mesin	8157 Operator Mesin Binatu	R,S,T,U. Jasa Lainnya	84.799	87.715	90.065	92.169	94.244	96.523	2.345	2,62
9 Pekerja Kasar	9112 Tenaga Kebersihan Dan Juru Bantu Di Kantor, Hotel, Dan	E. Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah, dan Daur Ulang	5.959	7.424	9.213	11.479	14.308	17.505	2.309	24,05
9 Pekerja Kasar	9112 Tenaga Kebersihan Dan Juru Bantu Di Kantor, Hotel, Dan	R,S,T,U. Jasa Lainnya	93.929	96.632	99.238	101.864	104.320	105.426	2.299	2,34
7 Pekerja Pengolahan, Kerajinan	7127 Mekanik Pendingin Udara Dan Lemari Pendingin	R,S,T,U. Jasa Lainnya	20.529	23.103	25.474	27.721	29.793	31.840	2.262	9,17
8 Operator dan Perakit Mesin	8151 Operator Mesin Penyiapan, Pemintalan, dan Penggulungan	C. Industri Pengolahan	72.513	74.323	76.217	78.187	80.277	83.527	2.203	2,87
7 Pekerja Pengolahan, Kerajinan	7536 Pembuat Sepatu Dan YBDI	C. Industri Pengolahan	268.567	270.572	272.807	275.022	277.303	279.528	2.192	0,80
9 Pekerja Kasar	9613 Tukang Sapu Dan YBDI	M,N. Jasa Perusahaan	27.550	30.481	33.067	35.387	37.228	38.373	2.165	6,85

Jabatan	Jabatan 4 Digit	Sektor	Proyeksi Kesempatan Kerja						Perubahan 2024-2029	
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	(orang /th)	(%/th)
9 Pekerja Kasar	9112 Tenaga Kebersihan Dan Juru Bantu Di Kantor, Hotel, Dan	Q. Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial	69.209	70.637	72.535	74.653	76.341	79.911	2.140	2,92
7 Pekerja Pengolahan, Kerajinan	7515 Ahli Pencicip Dan Penilai Kualitas Makanan Dan Minuman	C. Industri Pengolahan	37.616	40.182	42.403	44.423	46.372	48.025	2.082	5,01
7 Pekerja Pengolahan, Kerajinan	7512 Pembuat Roti, Kue, Dan Kembang Gula	G. Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi dan Perawatan Mobil	67.848	68.339	69.566	71.205	72.983	77.921	2.015	2,81
9 Pekerja Kasar	9613 Tukang Sapu Dan YBDI	R,S,T,U. Jasa Lainnya	28.874	31.594	33.867	35.916	37.669	38.894	2.004	6,14
7 Pekerja Pengolahan, Kerajinan	7221 Pandai Besi, Pekerja Tempa Dan Press Logam	C. Industri Pengolahan	92.697	95.069	97.122	98.968	100.755	102.645	1.990	2,06
7 Pekerja Pengolahan, Kerajinan	7411 Pekerja Kelistrikan Bangunan Dan YBDI	D. Perdagangan Listrik dan Gas	15.149	16.532	18.215	20.184	22.172	25.042	1.979	10,58
9 Pekerja Kasar	9621 Kurir, Pengantar Paket Dan Kuli Angkut Barang	M,N. Jasa Perusahaan	16.769	18.796	20.929	23.110	25.148	26.623	1.971	9,69
7 Pekerja Pengolahan, Kerajinan	7534 Pelapis Furnitur (Upholster) Dan YBDI	C. Industri Pengolahan	26.634	28.749	30.796	32.764	34.677	36.307	1.935	6,39

Jabatan	Jabatan 4 Digit	Sektor	Proyeksi Kesempatan Kerja						Perubahan 2024-2029	
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	(orang /th)	(%/th)
9 Pekerja Kasar	9313 Buruh Bangunan	G. Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi dan Perawatan Mobil	7.228	8.152	9.489	11.266	13.094	16.890	1.932	18,50
9 Pekerja Kasar	9334 Buruh Penata Barang	M,N. Jasa Perusahaan	20.789	22.794	24.760	26.761	28.630	30.324	1.907	7,84
9 Pekerja Kasar	9334 Buruh Penata Barang	G. Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi dan Perawatan Mobil	43.789	45.637	47.722	49.836	51.498	53.229	1.888	3,98
8 Operator dan Perakit Mesin	8344 Operator Forklift	H. Transportasi dan Pergudangan	12.895	14.605	16.081	17.579	19.201	22.135	1.848	11,41

2.2. Proyeksi Kesempatan Kerja Jabatan 4 Digit Menurut Level di Provinsi

2.2.1. Proyeksi Kesempatan Kerja Jabatan 4 Digit Menurut Level di Provinsi Aceh

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi Menurut Level 1

Jabatan 4 digit	Tahun						Pergeseran	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang/ thn	%/thn
2341 Guru Sekolah Dasar	62.976	65.774	68.295	70.824	73.472	76.064	2.618	3,85
1420 Manajer Perdagangan Besar Dan Eceran	14.106	16.250	18.187	20.404	23.217	26.356	2.450	13,32
1113 Ketua Adat Dan Kepala Wilayah	11.778	13.580	15.211	17.076	19.440	22.079	2.060	13,39
1221 Manajer Penjualan Dan Pemasaran	9.796	11.187	12.432	13.864	15.695	17.739	1.589	12,61
2359 Profesional Bidang Pendidikan	17.555	18.849	20.096	21.374	22.716	24.069	1.303	6,52
3413 Asisten Profesional Keagamaan	7.338	8.608	9.813	11.056	12.324	13.615	1.255	13,16
3253 Pekerja Kesehatan Masyarakat	7.594	8.777	9.882	11.020	12.177	13.352	1.151	11,95
2330 Guru Pendidikan Menengah	45.233	46.386	47.292	48.155	49.052	49.865	926	1,97
2310 Dosen Universitas Dan Pendidikan Tinggi	8.253	9.123	9.986	10.878	11.816	12.773	904	9,13
2221 Profesional Keperawatan	16.828	17.672	18.448	19.232	20.053	20.865	807	4,39
1412 Manajer Penyediaan Makanan Dan Minuman	9.589	10.236	10.713	11.321	12.208	13.202	723	6,60
3359 Profesional Pemerintahan YTDL	9.119	9.887	10.521	11.155	11.778	12.394	655	6,33
3431 Fotografer	1.822	2.238	2.644	3.065	3.498	3.941	424	16,68
2222 Profesional Kebidanan	11.810	12.251	12.636	13.017	13.416	13.800	398	3,16
3255 Teknisi Dan Asisten Fisioterapi	1.898	2.289	2.667	3.058	3.460	3.870	395	15,32

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi Menurut Level 2

Jabatan 4 digit	Tahun						Pergeseran	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang/ thn	%/thn
5212 Pedagang Makanan Kaki Lima	61.153	66.841	72.424	78.046	83.740	89.297	5.629	7,87
5211 Pedagang Di Kios Dan Los Pasar	101.415	106.800	111.840	116.795	121.733	126.365	4.990	4,50
5169 Tenaga Usaha Jasa Perorangan YTDL	30.850	32.544	34.136	35.703	37.268	38.740	1.578	4,66
5242 Peraga Penjualan	10.294	11.517	12.735	13.968	15.223	16.459	1.233	9,84
6340 Nelayan, Pemburu, Penangkap Dan Pengumpul Subsisten	27.423	28.650	29.979	31.173	32.255	33.129	1.141	3,85
5141 Penata Rambut	8.484	9.367	10.240	11.122	12.016	12.894	882	8,73
5223 Asisten Penjualan Toko	38.927	39.998	40.895	41.722	42.509	43.160	847	2,09
5246 Petugas Konter Layanan Makanan	3.907	4.563	5.224	5.898	6.587	7.273	673	13,23
6330 Petani Dan Peternak (Campuran) Subsisten	4.578	5.221	5.866	6.471	7.037	7.543	593	10,50
4132 Petugas entri data	4.144	4.717	5.255	5.795	6.342	6.879	547	10,67
6320 Peternak Subsisten	6.186	6.769	7.365	7.917	8.430	8.879	539	7,49
4323 Juru tata usaha transportasi	3.287	3.788	4.263	4.740	5.224	5.701	483	11,64
5142 Perawat Kecantikan/Beautician Dan YBDI	2.535	2.952	3.372	3.800	4.238	4.673	428	13,01
4229 Tenaga tata usaha informasi pelanggan YTDL	2.661	3.051	3.419	3.789	4.165	4.533	374	11,24
5329 Pekerja Perawatan Pribadi Dalam Jasa Kesehatan YTDL	1.807	2.145	2.486	2.835	3.192	3.548	348	14,45

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi Menurut Level 3

Jabatan 4 digit	Tahun						Pergeseran	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang/ thn	%/thn
9211 Buruh Pertanian	153.807	163.005	173.454	184.209	194.243	205.509	10.340	5,97
9313 Buruh Bangunan	112.756	119.178	126.497	134.021	141.003	148.864	7.222	5,71
7512 Pembuat Roti, Kue, Dan Kembang Gula	31.544	33.300	34.953	36.595	38.274	39.937	1.679	4,83
7317 Pembuat Kerajinan Dari Kayu, Keranjang Anyaman, Dan dari Bahan YBDI	13.577	15.231	16.868	18.523	20.219	21.928	1.670	10,06
9621 Kurir, Pengantar Paket Dan Kuli Angkut Barang	9.452	10.597	11.855	13.168	14.460	15.871	1.284	10,92
8111 Pekerja Tambang dan Pekerja Penggalian	6.180	7.338	8.494	9.746	11.106	12.547	1.274	15,22
9999 Lainnya	5.647	6.705	7.854	9.059	10.266	11.573	1.185	15,43
7314 Pembuat Tembikar Dan YBDI	4.805	5.817	6.835	7.871	8.934	10.011	1.041	15,81
9311 Buruh Pertambangan dan Penggalian	9.643	10.403	11.254	12.134	12.977	13.911	854	7,60
8332 Pengemudi Truk Berat dan Truk Kontainer	22.422	23.535	24.285	25.010	25.729	26.369	789	3,30
7511 Pemotong Hewan, Penjual Ikan Segar, Dan Pengolah	7.739	8.477	9.199	9.927	10.672	11.419	736	8,09
9212 Buruh Peternakan	4.912	5.473	6.090	6.733	7.364	8.055	628	10,40
9411 Asisten Juru Masak	5.253	5.754	6.310	6.889	7.449	8.067	563	8,96
8211 Perakit Mesin Mekanik	1.671	2.103	2.548	3.034	3.564	4.130	492	19,84
9112 Tenaga Kebersihan Dan Juru Bantu Di Kantor, Hotel, Dan Tempat Lainnya	12.019	12.424	12.907	13.395	13.814	14.305	457	3,54

2.2.2. Proyeksi Kesempatan Kerja Jabatan 4 Digit Menurut Level Di Provinsi Sumatera Utara

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi Menurut Level 1

Jabatan 4 digit	Tahun						Pergeseran	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang/ thn	%/thn
2330 Guru Pendidikan Menengah	116.398	122.239	127.825	133.566	139.676	145.802	5.881	4,61
1113 Ketua Adat Dan Kepala Wilayah	33.059	37.550	41.696	46.537	52.869	60.031	5.394	12,67
1420 Manajer Perdagangan Besar Dan Eceran	24.047	27.397	30.498	34.111	38.821	44.147	4.020	12,92
3359 Profesional Pemerintahan YTDL	29.972	33.734	37.358	41.088	44.920	48.816	3.769	10,25
3255 Teknisi Dan Asisten Fisioterapi	11.518	13.700	15.866	18.108	20.422	22.790	2.254	14,62
1412 Manajer Penyediaan Makanan Dan Minuman	26.391	28.119	29.520	31.350	34.068	37.168	2.155	7,09
1311 Manajer Produksi Pertanian Dan Kehutanan	13.820	15.162	16.344	17.781	19.753	21.992	1.634	9,74
2342 Guru Anak Usia Dini	36.294	37.880	39.374	40.902	42.531	44.150	1.571	4,00
1999 Lainnya	14.118	15.378	16.473	17.820	19.696	21.828	1.542	9,11
2211 Praktisi Dokter Umum	10.775	12.191	13.633	15.139	16.737	18.387	1.522	11,28
2611 Pengacara	6.705	7.910	9.149	10.448	11.824	13.251	1.309	14,60
3230 Asisten Profesional Pengobatan Tradisional Dan Komplementer	5.554	6.699	7.841	9.024	10.246	11.497	1.189	15,67
3253 Pekerja Kesehatan Masyarakat	8.049	9.179	10.276	11.409	12.573	13.760	1.142	11,32
3112 Teknisi Teknik Bangunan	5.732	6.812	7.883	8.993	10.137	11.309	1.115	14,56
2221 Profesional Keperawatan	25.294	26.360	27.359	28.379	29.467	30.546	1.050	3,85

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi Menurut Level 2

Jabatan 4 digit	Tahun						Pergeseran	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang/ thn	%/thn
5211 Pedagang Di Kios Dan Los Pasar	239.025	260.526	281.924	303.563	325.456	346.748	21.545	7,72
5212 Pedagang Makanan Kaki Lima	172.302	189.984	207.689	225.655	243.883	261.722	17.884	8,72
5249 Pekerja Penjualan YTDL	260.356	270.797	280.550	290.048	299.351	307.734	9.476	3,40
5120 Juru Masak	131.883	140.903	149.740	158.597	167.490	175.994	8.822	5,94
5414 Penjaga Keamanan	101.697	107.913	113.956	119.984	126.014	131.727	6.006	5,31
4110 Tenaga perkantoran umum	142.139	147.831	152.517	157.045	161.689	165.971	4.766	3,15
5223 Asisten Penjualan Toko	201.569	206.245	210.238	213.897	217.281	219.884	3.663	1,75
6111 Pekerja Pertanian Tanaman Pangan Dan Tanaman	835.853	845.448	851.310	854.782	856.215	852.461	3.322	0,39
6340 Nelayan, Pemburu, Penangkap Dan Pengumpul Subsisten	44.731	48.452	51.873	55.047	57.979	60.434	3.141	6,20
5131 Pramusaji	129.145	132.274	134.970	137.459	139.776	141.595	2.490	1,86
5169 Tenaga Usaha Jasa Perorangan YTDL	68.152	70.680	73.020	75.284	77.490	79.450	2.260	3,12
5141 Penata Rambut	22.258	24.170	26.070	27.988	29.927	31.808	1.910	7,40
5132 Pramutama Bar/ Bartender	7.245	8.808	10.409	12.053	13.738	15.423	1.636	16,31
5244 Pedagang Melalui Pusat Informasi	18.265	19.629	20.972	22.323	23.684	24.992	1.345	6,47
6114 Pekerja Pertanian Tanaman Campuran (Tumpang Sari)	28.233	29.780	31.162	32.418	33.555	34.440	1.242	4,05

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi Menurut Level 3

Jabatan 4 digit	Tahun						Pergeseran	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang/ thn	%/thn
9313 Buruh Bangunan	250.447	261.378	272.948	284.819	295.303	307.406	11.392	4,18
9211 Buruh Pertanian	548.038	558.184	568.830	579.223	585.995	595.198	9.432	1,66
8321 Pengemudi Sepeda Motor	111.070	118.518	127.309	136.560	146.459	156.464	9.079	7,09
9214 Buruh Kebun Bibit Dan Taman	41.021	48.039	55.501	63.359	71.211	79.750	7.746	14,22
8332 Pengemudi Truk Berat dan Truk Kontainer	101.421	107.166	114.038	121.225	128.889	136.550	7.026	6,13
7231 Mekanik Dan Tukang Reparasi Kendaraan Bermotor	105.784	111.729	118.423	125.092	131.874	138.538	6.551	5,54
7111 Pekerja Bangunan Rumah	111.331	116.811	123.059	129.262	135.567	141.736	6.081	4,95
9629 Pekerja Kasar YTDL	95.928	100.972	106.316	111.833	116.854	122.565	5.327	5,02
9111 Tenaga Kebersihan Dan Juru Bantu Rumahtangga	83.287	88.182	93.370	98.742	103.706	109.311	5.205	5,59
9621 Kurir, Pengantar Paket Dan Kuli Angkut Barang	38.734	42.967	47.464	52.176	56.781	61.843	4.622	9,81
7549 Pekerja Pengolahan	98.628	102.137	106.291	110.375	114.518	118.520	3.978	3,74
7512 Pembuat Roti, Kue, Dan Kembang Gula	51.178	54.111	57.408	60.694	64.036	67.322	3.229	5,64
7511 Pemotong Hewan, Penjual Ikan Segar, Dan Pengolah	28.803	31.416	34.260	37.119	40.033	42.928	2.825	8,31
7522 Pembuat Furnitur Dan YBDI	27.804	30.031	32.473	34.923	37.418	39.891	2.418	7,49
8999 Lainnya	28.177	30.128	32.426	34.846	37.438	40.062	2.377	7,29

2.2.3. Proyeksi Kesempatan Kerja Jabatan 4 Digit Menurut Level Di Provinsi Sumatera Barat

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi Menurut Level 1

Jabatan 4 digit	Tahun						Pergeseran	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang/ thn	%/thn
2341 Guru Sekolah Dasar	69.928	74.370	78.540	82.678	87.053	91.377	4.290	5,50
2342 Guru Anak Usia Dini	20.229	21.761	23.224	24.686	26.228	27.762	1.507	6,54
3359 Profesional Pemerintahan YTDL	11.835	12.857	13.769	14.662	15.565	16.471	927	6,83
2211 Praktisi Dokter Umum	4.877	5.683	6.490	7.312	8.172	9.043	833	13,15
3253 Pekerja Kesehatan Masyarakat	4.911	5.712	6.478	7.243	8.021	8.806	779	12,39
2611 Pengacara	3.219	3.960	4.710	5.477	6.278	7.094	775	17,12
3511 Teknisi Operasi Teknologi Informasi Dan Komunikasi	3.095	3.760	4.408	5.059	5.721	6.391	659	15,61
2221 Profesional Keperawatan	12.138	12.789	13.389	13.978	14.604	15.217	616	4,62
2642 Wartawan	2.944	3.490	4.039	4.599	5.185	5.779	567	14,44
2310 Dosen Universitas Dan Pendidikan Tinggi	8.533	9.090	9.615	10.136	10.687	11.232	540	5,65
2142 Ahli Teknik Sipil	2.623	3.136	3.652	4.179	4.730	5.290	533	15,06
2265 Ahli Diet Dan Gizi	2.134	2.632	3.136	3.651	4.189	4.736	520	17,28
3255 Teknisi Dan Asisten Fisioterapi	3.452	3.947	4.416	4.883	5.358	5.837	477	11,08
2422 Profesional Kebijakan Administrasi	2.247	2.693	3.142	3.600	4.080	4.566	464	15,24
2999 Lainnya	21.615	22.176	22.620	23.027	23.472	23.877	452	2,01

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi Menurut Level 2

Jabatan 4 digit	Tahun						Pergeseran	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang/ thn	%/thn
5221 Pemilik Toko	203.247	214.317	224.407	233.995	243.484	252.049	9.760	4,40
5223 Asisten Penjualan Toko	96.398	103.852	110.906	117.768	124.624	131.041	6.928	6,33
5120 Juru Masak	52.409	54.974	57.278	59.446	61.583	63.482	2.215	3,91
5212 Pedagang Makanan Kaki Lima	44.633	46.997	49.145	51.181	53.195	55.005	2.074	4,27
5141 Penata Rambut	10.963	12.536	14.085	15.628	17.183	18.689	1.545	11,26
5414 Penjaga Keamanan	28.007	29.200	30.248	31.221	32.173	32.998	998	3,33
5169 Tenaga Usaha Jasa Perorangan YTDL	26.080	27.184	28.153	29.052	29.931	30.692	922	3,31
5245 Petugas Stasiun Pengisian Bahan Bakar	5.497	6.365	7.223	8.079	8.944	9.783	857	12,22
6340 Nelayan, Pemburu, Penangkap Dan Pengumpul Subsisten	10.599	11.594	12.565	13.436	14.230	14.853	851	6,98
5246 Petugas Konter Layanan Makanan	11.509	12.396	13.235	14.051	14.866	15.629	824	6,31
5153 Pengelola Gedung	4.561	5.367	6.168	6.970	7.780	8.569	802	13,44
4211 Teller bank dan YBDI	5.380	5.997	6.558	7.097	7.643	8.173	558	8,72
4227 Pewawancara survei dan penelitian pasar	2.643	3.135	3.601	4.054	4.510	4.956	463	13,40
4412 Juru tata usaha pengiriman dan penyortiran surat	3.099	3.580	4.028	4.463	4.901	5.329	446	11,45
4323 Juru tata usaha transportasi	1.611	1.975	2.323	2.663	3.005	3.339	346	15,70

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi Menurut Level 3

Jabatan 4 digit	Tahun						Pergeseran	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang/ thn	%/thn
9211 Buruh Pertanian	257.522	273.239	288.663	304.092	318.176	333.848	15.265	5,33
8332 Pengemudi Truk Berat dan Truk Kontainer	38.943	42.369	45.641	48.995	52.588	56.197	3.451	7,61
9214 Buruh Kebun Bibit Dan Taman	14.538	16.964	19.451	22.009	24.528	27.223	2.537	13,37
9621 Kurir, Pengantar Paket Dan Kuli Angkut Barang	11.056	12.680	14.340	16.044	17.712	19.502	1.689	12,02
9216 Buruh Penangkapan Dan Budidaya Perikanan	12.534	14.002	15.491	17.013	18.487	20.077	1.509	9,88
7231 Mekanik Dan Tukang Reparasi Kendaraan Bermotor	33.004	34.659	36.178	37.610	39.067	40.458	1.491	4,16
9311 Buruh Pertambangan dan Penggalian	16.197	17.659	19.127	20.616	22.032	23.575	1.475	7,80
9212 Buruh Peternakan	12.873	14.180	15.498	16.840	18.128	19.524	1.330	8,69
8157 Operator Mesin Binatu	4.735	5.902	7.108	8.380	9.746	11.167	1.286	18,72
9411 Asisten Juru Masak	9.808	11.007	12.225	13.470	14.679	15.982	1.235	10,26
7512 Pembuat Roti, Kue, Dan Kembang Gula	35.849	37.198	38.394	39.493	40.617	41.670	1.164	3,06
8160 Operator Mesin Pengolahan Makanan dan YBDI	5.320	6.381	7.466	8.608	9.833	11.101	1.156	15,85
8999 Lainnya	11.771	12.890	13.969	15.079	16.269	17.469	1.139	8,21
7999 Lainnya	19.132	20.171	21.131	22.041	22.966	23.853	944	4,51
7514 Pengawet Buah, Sayur, Dan YBDI	4.983	5.937	6.879	7.810	8.750	9.679	939	14,20

2.2.4. Proyeksi Kesempatan Kerja Jabatan 4 Digit Menurut Level Di Provinsi Riau

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi Menurut Level 1

Jabatan 4 digit	Tahun						Pergeseran	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang/ thn	%/thn
1311 Manajer Produksi Pertanian Dan Kehutanan	19.845	22.786	25.675	28.886	32.980	37.486	3.528	13,56
1420 Manajer Perdagangan Besar Dan Eceran	22.322	25.217	28.051	31.232	35.352	39.890	3.514	12,31
1412 Manajer Penyediaan Makanan Dan Minuman	15.451	16.623	17.747	19.079	20.952	23.026	1.515	8,31
1439 Manajer Jasa	9.662	10.751	11.812	13.018	14.608	16.361	1.340	11,11
2341 Guru Sekolah Dasar	64.779	65.938	67.024	67.944	68.896	69.595	963	1,44
3359 Profesional Pemerintahan YTDL	10.772	11.712	12.655	13.566	14.457	15.285	903	7,25
2132 Penasihat Pertanian, Kehutanan Dan Perikanan	3.693	4.503	5.343	6.201	7.093	7.988	859	16,69
3257 Asisten Dan Pengawas Kesehatan Lingkungan Dan	3.976	4.795	5.627	6.455	7.280	8.078	820	15,23
3131 Operator Mesin Produksi Tenaga Listrik	4.966	5.756	6.557	7.349	8.136	8.889	785	12,35
3255 Teknisi Dan Asisten Fisioterapi	4.534	5.252	5.980	6.699	7.413	8.098	713	12,30
1221 Manajer Penjualan Dan Pemasaran	6.979	7.510	8.019	8.622	9.470	10.408	686	8,32
2262 Apoteker	2.912	3.553	4.218	4.897	5.603	6.312	680	16,73
1999 Lainnya	10.867	11.334	11.765	12.329	13.226	14.226	672	5,54
3122 Supervisor Manufaktur	3.977	4.521	5.071	5.612	6.148	6.659	536	10,86
3117 Teknisi Pertambangan Dan Metalurgi	2.246	2.771	3.305	3.837	4.368	4.883	527	16,80

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi Menurut Level 2

Jabatan 4 digit	Tahun						Pergeseran	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang/ thn	%/thn
5211 Pedagang Di Kios Dan Los Pasar	89.390	97.328	105.239	113.078	120.973	128.543	7.830	7,54
5223 Asisten Penjualan Toko	98.488	105.772	112.969	120.043	127.137	133.857	7.074	6,33
5212 Pedagang Makanan Kaki Lima	59.423	63.644	67.805	71.886	75.975	79.837	4.083	6,08
6310 Petani Subsisten	24.391	27.440	30.248	32.816	35.180	37.081	2.538	8,74
5169 Tenaga Usaha Jasa Perorangan YTDL	22.279	24.266	26.246	28.208	30.185	32.081	1.960	7,56
5414 Penjaga Keamanan	51.361	53.382	55.289	57.078	58.826	60.362	1.800	3,28
6210 Pekerja Kehutanan Dan YBDI	12.543	13.718	14.783	15.744	16.618	17.289	949	6,63
5246 Petugas Konter Layanan Makanan	5.351	6.086	6.828	7.575	8.332	9.072	744	11,13
6340 Nelayan, Pemburu, Penangkap Dan Pengumpul Subsisten	12.836	13.740	14.542	15.252	15.889	16.342	701	4,95
4312 Juru tata usaha statistik, keuangan dan asuransi	6.995	7.741	8.463	9.135	9.777	10.327	667	8,10
5244 Pedagang Melalui Pusat Informasi	8.877	9.549	10.213	10.867	11.523	12.146	654	6,47
4132 Petugas entri data	4.734	5.367	5.983	6.563	7.121	7.609	575	9,96
5312 Asisten Pengajar	2.884	3.413	3.952	4.497	5.052	5.598	543	14,18
4414 Juru tulis dan YBDI	2.679	3.261	3.833	4.381	4.912	5.391	542	15,01
4211 Teller bank dan YBDI	5.732	6.315	6.876	7.398	7.896	8.320	518	7,74

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi Menurut Level 3

Jabatan 4 digit	Tahun						Pergeseran	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang/ thn	%/thn
9211 Buruh Pertanian	389.989	420.521	452.435	485.073	515.999	550.193	32.041	7,13
9329 Buruh Industri Pengolahan YTDL	47.634	52.483	57.567	62.804	67.870	73.414	5.156	9,04
9313 Buruh Bangunan	90.355	95.212	100.257	105.344	109.958	115.174	4.964	4,97
9214 Buruh Kebun Bibit Dan Taman	36.335	40.409	44.686	49.100	53.397	58.085	4.350	9,84
9621 Kurir, Pengantar Paket Dan Kuli Angkut Barang	17.271	19.698	22.250	24.895	27.502	30.329	2.612	11,92
7533 Tukang Jahit, Penyulam, Dan YBDI	27.038	28.700	30.376	31.977	33.579	35.082	1.609	5,35
9112 Tenaga Kebersihan Dan Juru Bantu Di Kantor, Hotel, Dan Tempat Lainnya	25.346	26.816	28.346	29.893	31.311	32.906	1.512	5,36
9629 Pekerja Kasar YTDL	30.073	31.451	32.876	34.302	35.563	37.007	1.387	4,24
8342 Operator Mesin Pengeruk Tanah dan YBDI	6.607	7.668	8.782	9.945	11.183	12.433	1.165	13,48
9121 Tenaga Cuci Dan Setrika Dengan Tangan	20.691	21.801	22.954	24.116	25.170	26.362	1.134	4,96
9111 Tenaga Kebersihan Dan Juru Bantu Rumah tangga	20.792	21.795	22.834	23.876	24.805	25.864	1.014	4,46
9216 Buruh Penangkapan Dan Budidaya Perikanan	7.303	8.239	9.223	10.242	11.241	12.326	1.005	11,04
9129 Tenaga Kebersihan	8.679	9.543	10.449	11.381	12.282	13.268	918	8,86
8321 Pengemudi Sepeda Motor	18.700	19.632	20.544	21.436	22.367	23.213	902	4,42
7322 Pekerja Pencetakan	4.715	5.578	6.453	7.319	8.191	9.042	865	13,91

2.2.5. Proyeksi Kesempatan Kerja Jabatan 4 Digit Menurut Level Di Provinsi Kepulauan Riau

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi Menurut Level 1

Jabatan 4 digit	Tahun						Pergeseran	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang/ thn	%/thn
3151 Teknisi Kapal	5.323	6.120	6.946	7.752	8.537	9.319	799	11,85
3113 Teknisi Teknik Listrik	6.623	7.223	7.854	8.462	9.045	9.625	601	7,76
1321 Manajer Manufaktur	3.219	3.690	4.198	4.737	5.399	6.164	589	13,87
3359 Profesional Pemerintahan YTDL	5.437	6.003	6.597	7.170	7.723	8.273	567	8,76
3114 Teknisi Teknik Elektronik	5.287	5.809	6.358	6.887	7.396	7.903	523	8,37
3255 Teknisi Dan Asisten Fisioterapi	2.399	2.919	3.453	3.978	4.493	5.005	521	15,85
1412 Manajer Penyediaan Makanan Dan Minuman	5.733	6.025	6.409	6.849	7.467	8.213	496	7,45
2431 Profesional Periklanan Dan Pemasaran	2.919	3.382	3.870	4.351	4.833	5.321	480	12,76
2222 Profesional Kebidanan	4.812	5.269	5.761	6.241	6.719	7.204	478	8,40
3115 Teknisi Teknik Mekanis	8.703	9.092	9.517	9.910	10.275	10.636	387	4,09
3413 Asisten Profesional Keagamaan	2.075	2.420	2.777	3.126	3.466	3.805	346	12,89
2636 Profesional Pemimpin Keagamaan	1.791	2.126	2.476	2.822	3.169	3.521	346	14,47
3135 Pengawas Proses Produksi Logam	1.696	2.011	2.336	2.655	2.966	3.276	316	14,08
2166 Perancang Grafis Dan Multimedia	1.511	1.793	2.089	2.381	2.673	2.970	292	14,47
2310 Dosen Universitas Dan Pendidikan Tinggi	1.297	1.579	1.873	2.165	2.457	2.753	291	16,24

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi Menurut Level 2

Jabatan 4 digit	Tahun						Pergeseran	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang/ thn	%/thn
5223 Asisten Penjualan Toko	46.081	50.013	53.774	57.383	60.927	64.329	3.649	6,90
5212 Pedagang Makanan Kaki Lima	28.030	31.809	35.515	39.142	42.739	46.244	3.643	10,53
5244 Pedagang Melalui Pusat Informasi	10.447	12.355	14.247	16.114	17.974	19.797	1.870	13,64
5169 Tenaga Usaha Jasa Perorangan YTDL	10.920	12.496	14.045	15.564	17.073	18.545	1.525	11,17
6340 Nelayan, Pemburu, Penangkap Dan Pengumpul Subsisten	18.465	20.812	22.291	23.546	24.595	24.892	1.285	6,16
5211 Pedagang Di Kios Dan Los Pasar	17.103	18.488	19.808	21.071	22.310	23.495	1.278	6,56
5311 Pekerja Perawatan Anak	8.516	9.583	10.626	11.644	12.652	13.633	1.023	9,87
5120 Juru Masak	19.707	20.675	21.554	22.360	23.134	23.850	829	3,89
5242 Peraga Penjualan	11.249	12.070	12.846	13.584	14.304	14.991	748	5,91
5246 Petugas Konter Layanan Makanan	3.314	4.042	4.767	5.486	6.204	6.909	719	15,83
4321 Juru tata usaha pergudangan	6.300	6.971	7.679	8.332	8.945	9.532	646	8,64
4416 Juru tata usaha personalia	4.754	5.232	5.739	6.204	6.641	7.059	461	8,23
4211 Teller bank dan YBDI	3.478	3.948	4.436	4.889	5.316	5.726	450	10,48
4312 Juru tata usaha statistik, keuangan dan asuransi	3.719	4.181	4.662	5.108	5.529	5.931	442	9,78
5153 Pengelola Gedung	2.050	2.367	2.681	2.988	3.295	3.594	309	11,89

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi Menurut Level 3

Jabatan 4 digit	Tahun						Pergeseran	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang/ thn	%/thn
8219 Perakit YTDL	11.079	13.567	15.884	18.289	20.826	23.457	2.476	16,19
9112 Tenaga Kebersihan Dan Juru Bantu Di Kantor, Hotel, Dan Tempat Lainnya Tempat	18.746	21.053	23.467	25.906	28.237	30.792	2.409	10,43
8189 Operator Mesin Stasioner YTDL	12.116	14.503	16.681	18.936	21.313	23.773	2.331	14,43
8321 Pengemudi Sepeda Motor	17.988	20.148	21.906	23.696	25.574	27.496	1.901	8,86
9411 Asisten Juru Masak	8.811	10.569	12.404	14.273	16.097	18.063	1.850	15,44
9621 Kurir, Pengantar Paket Dan Kuli Angkut Barang	12.156	13.770	15.458	17.167	18.806	20.597	1.688	11,12
8212 Perakit Peralatan Listrik dan Elektronik	22.781	24.838	26.343	27.847	29.418	31.004	1.645	6,36
9329 Buruh Industri Pengolahan YTDL	14.847	16.367	17.960	19.562	21.075	22.751	1.581	8,91
7543 Penguji Dan Penilai Kualitas Produk (Selain Produk	5.465	6.716	7.862	8.978	10.080	11.167	1.140	15,36
9321 Buruh Pengemasan	7.883	8.956	10.078	11.214	12.306	13.497	1.123	11,36
7511 Pemotong Hewan, Penjual Ikan Segar, Dan Pengolah	5.864	6.987	7.998	8.978	9.945	10.899	1.007	13,20
7115 Tukang Kayu Bangunan	6.242	7.369	8.375	9.350	10.312	11.259	1.004	12,52
7413 Pekerja Instalasi & Reparasi Jaringan Listrik	5.076	6.106	7.037	7.942	8.835	9.716	928	13,86
7212 Pekerja Pengelasan	32.088	33.575	34.439	35.180	35.893	36.577	898	2,65
7512 Pembuat Roti, Kue, Dan Kembang Gula	16.978	18.057	18.806	19.488	20.152	20.798	764	4,14

2.2.6. Proyeksi Kesempatan Kerja Jabatan 4 Digit Menurut Level Di Provinsi Jambi

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi Menurut Level 1

Jabatan 4 digit	Tahun						Pergeseran	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang/ thn	%/thn
1412 Manajer Penyediaan Makanan Dan Minuman	9.127	10.196	11.086	12.127	13.510	15.085	1.191	10,57
2342 Guru Anak Usia Dini	14.577	15.713	16.787	17.897	19.073	20.282	1.141	6,83
3999 Lainnya	20.341	21.615	22.621	23.597	24.542	25.478	1.027	4,61
1420 Manajer Perdagangan Besar Dan Eceran	6.146	6.889	7.512	8.239	9.200	10.294	830	10,87
2222 Profesional Kebidanan	6.837	7.599	8.346	9.122	9.944	10.795	792	9,57
3413 Asisten Profesional Keagamaan	2.986	3.704	4.407	5.127	5.861	6.611	725	17,23
3221 Asisten Profesional Keperawatan	3.927	4.656	5.356	6.071	6.796	7.535	722	13,92
3312 Petugas Kredit Dan Pinjaman	2.944	3.585	4.208	4.846	5.495	6.158	643	15,90
1113 Ketua Adat Dan Kepala Wilayah	4.352	4.923	5.411	5.975	6.712	7.549	639	11,64
1345 Manajer Pendidikan	3.197	3.722	4.189	4.719	5.393	6.156	592	14,00
3255 Teknisi Dan Asisten Fisioterapi	2.359	2.916	3.462	4.021	4.591	5.173	563	17,00
3359 Profesional Pemerintahan YTDL	6.935	7.549	8.079	8.606	9.129	9.655	544	6,84
1221 Manajer Penjualan Dan Pemasaran	3.615	4.080	4.475	4.933	5.532	6.214	520	11,44
2652 Musisi, Penyanyi Dan Komposer	1.701	2.123	2.554	3.006	3.483	3.982	456	18,55
1999 Lainnya	7.963	8.391	8.646	8.998	9.569	10.231	454	5,14

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi Menurut Level 2

Jabatan 4 digit	Tahun						Pergeseran	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang/ thn	%/thn
5223 Asisten Penjualan Toko	51.369	56.579	61.680	66.844	72.082	77.235	5.173	8,50
5212 Pedagang Makanan Kaki Lima	33.103	36.947	40.739	44.590	48.505	52.373	3.854	9,61
5211 Pedagang Di Kios Dan Los Pasar	32.533	35.712	38.816	41.957	45.140	48.267	3.147	8,21
5221 Pemilik Toko	109.365	111.284	112.609	113.749	114.747	115.387	1.204	1,08
5414 Penjaga Keamanan	20.049	21.229	22.334	23.433	24.533	25.583	1.107	5,00
4110 Tenaga perkantoran umum	46.627	48.011	48.863	49.617	50.358	51.009	876	1,81
5142 Perawat Kecantikan/Beautician Dan YBDI	4.476	5.267	6.062	6.874	7.704	8.532	811	13,77
4132 Petugas entri data	3.404	4.051	4.669	5.286	5.908	6.525	624	13,90
6340 Nelayan, Pemburu, Penangkap Dan Pengumpul Subsisten	4.647	5.305	5.916	6.488	7.023	7.476	566	9,98
6210 Pekerja Kehutanan Dan YBDI	6.171	6.814	7.402	7.950	8.457	8.875	541	7,54
5246 Petugas Konter Layanan Makanan	2.133	2.613	3.099	3.597	4.106	4.618	497	16,71
4211 Teller bank dan YBDI	3.689	4.178	4.631	5.081	5.534	5.981	458	10,15
5245 Petugas Stasiun Pengisian Bahan Bakar	2.592	2.990	3.388	3.794	4.208	4.620	406	12,26
6222 Pekerja Perikanan Tangkap Di Perairan Umum Dan Pesisir	9.315	9.792	10.204	10.575	10.908	11.141	365	3,65
6310 Petani Subsisten	6.848	7.268	7.638	7.974	8.280	8.507	332	4,44

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi Menurut Level 3

Jabatan 4 digit	Tahun						Pergeseran	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang/ thn	%/thn
9214 Buruh Kebun Bibit Dan Taman	22.263	27.154	32.370	37.854	43.363	49.332	5.414	17,25
8332 Pengemudi Truk Berat dan Truk Kontainer	34.314	38.243	42.728	47.481	52.574	57.855	4.708	11,01
8112 Operator Mesin Pengolahan Bijih Mineral dan Batu	8.799	10.929	13.305	15.854	18.603	21.502	2.541	19,57
9311 Buruh Pertambangan dan Penggalian	28.029	29.328	30.751	32.218	33.539	35.065	1.407	4,58
7231 Mekanik Dan Tukang Reparasi Kendaraan Bermotor	19.936	21.085	22.468	23.846	25.246	26.649	1.342	5,98
9622 Pekerja Serabutan	18.244	19.391	20.636	21.928	23.136	24.501	1.252	6,08
9122 Tenaga Cuci Kendaraan	6.730	7.832	9.010	10.246	11.476	12.816	1.217	13,75
8322 Pengemudi Mobil, Taksi dan Van	22.945	23.923	25.121	26.346	27.631	28.894	1.190	4,72
9621 Kurir, Pengantar Paket Dan Kuli Angkut Barang	8.081	9.068	10.127	11.236	12.325	13.520	1.088	10,84
9629 Pekerja Kasar YTDL	11.573	12.501	13.503	14.547	15.545	16.658	1.017	7,56
7512 Pembuat Roti, Kue, Dan Kembang Gula	11.561	12.423	13.428	14.434	15.457	16.485	985	7,35
9411 Asisten Juru Masak	5.307	6.180	7.113	8.093	9.068	10.129	965	13,80
9333 Buruh Angkat Barang	12.154	13.023	13.964	14.942	15.868	16.907	950	6,82
9612 Penyortir Sampah	4.147	4.955	5.819	6.725	7.633	8.619	894	15,76
8321 Pengemudi Sepeda Motor	14.438	15.120	15.948	16.798	17.693	18.579	828	5,17

2.2.7. Proyeksi Kesempatan Kerja Jabatan 4 Digit Menurut Level Di Provinsi Bengkulu

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi Menurut Level 1

Jabatan 4 digit	Tahun						Pergeseran	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang/ thn	%/thn
2999 Lainnya	13.561	14.910	16.191	17.442	18.695	19.916	1.271	7,99
1420 Manajer Perdagangan Besar Dan Eceran	5.898	6.676	7.343	8.071	8.988	9.980	816	11,09
1113 Ketua Adat Dan Kepala Wilayah	4.897	5.581	6.175	6.819	7.626	8.497	720	11,65
2330 Guru Pendidikan Menengah	15.090	15.877	16.557	17.181	17.788	18.348	652	3,99
2221 Profesional Keperawatan	5.808	6.377	6.916	7.441	7.968	8.481	535	7,86
1439 Manajer Jasa	3.618	4.074	4.461	4.885	5.423	6.006	478	10,67
2222 Profesional Kebidanan	4.231	4.713	5.177	5.632	6.091	6.540	462	9,10
1311 Manajer Produksi Pertanian Dan Kehutanan	3.115	3.511	3.849	4.218	4.687	5.193	416	10,77
2310 Dosen Universitas Dan Pendidikan Tinggi	2.119	2.414	2.702	2.987	3.276	3.560	288	10,94
3359 Profesional Pemerintahan YTDL	5.375	5.793	6.095	6.351	6.562	6.728	271	4,59
2342 Guru Anak Usia Dini	5.937	6.240	6.501	6.740	6.972	7.185	250	3,89
3221 Asisten Profesional Keperawatan	1.628	1.910	2.164	2.406	2.633	2.842	243	11,80
1112 Pejabat Tinggi Pemerintah	1.231	1.458	1.662	1.881	2.147	2.433	240	14,59
1412 Manajer Penyediaan Makanan Dan Minuman	3.226	3.461	3.632	3.830	4.111	4.417	238	6,49
1221 Manajer Penjualan Dan Pemasaran	2.797	3.009	3.165	3.345	3.598	3.873	215	6,72

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi Menurut Level 2

Jabatan 4 digit	Tahun						Pergeseran	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang/ thn	%/thn
5223 Asisten Penjualan Toko	26.132	28.444	30.684	32.840	34.936	36.919	2.157	7,16
5212 Pedagang Makanan Kaki Lima	15.380	16.783	18.145	19.459	20.738	21.950	1.314	7,37
6114 Pekerja Pertanian Tanaman Campuran (Tumpang Sari)	14.616	15.857	16.982	17.966	18.824	19.521	981	5,96
5242 Peraga Penjualan	6.257	7.146	8.028	8.896	9.754	10.583	865	11,08
6340 Nelayan, Pemburu, Penangkap Dan Pengumpul Subsisten	4.725	5.304	5.837	6.315	6.740	7.101	475	8,49
5142 Perawat Kecantikan/Beautician Dan YBDI	2.351	2.715	3.076	3.433	3.786	4.128	355	11,91
5411 Petugas Pemadam Kebakaran	1.435	1.730	2.026	2.321	2.614	2.900	293	15,11
4321 Juru tata usaha pergudangan	1.991	2.308	2.600	2.875	3.135	3.369	276	11,10
4312 Juru tata usaha statistik, keuangan dan asuransi	2.454	2.760	3.036	3.291	3.529	3.740	257	8,79
4213 Juru gadai dan pemberi pinjaman uang	1.044	1.287	1.517	1.737	1.947	2.141	219	15,45
5230 Kasir Dan Petugas Tiket	3.260	3.479	3.688	3.884	4.073	4.248	198	5,43
5141 Penata Rambut	1.602	1.806	2.007	2.204	2.398	2.585	197	10,04
4132 Petugas entri data	1.175	1.372	1.554	1.725	1.888	2.035	172	11,60
4131 Juru ketik dan operator mesin pengolah kata	1.670	1.871	2.052	2.219	2.375	2.513	169	8,52
5312 Asisten Pengajar	595	737	881	1.024	1.167	1.306	142	17,04

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi Menurut Level 3

Jabatan 4 digit	Tahun						Pergeseran	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang/ thn	%/thn
9211 Buruh Pertanian	105.435	117.052	128.970	140.968	152.273	164.571	11.827	9,31
9214 Buruh Kebun Bibit Dan Taman	9.522	11.791	14.148	16.563	18.934	21.460	2.388	17,65
9621 Kurir, Pengantar Paket Dan Kuli Angkut Barang	7.693	8.965	10.280	11.619	12.913	14.302	1.322	13,20
8332 Pengemudi Truk Berat dan Truk Kontainer	11.142	12.075	13.409	14.753	16.132	17.497	1.271	9,45
8321 Pengemudi Sepeda Motor	10.171	10.878	11.939	12.999	14.081	15.143	994	8,28
7511 Pemotong Hewan, Penjual Ikan Segar, Dan Pengolah	6.926	7.640	8.544	9.411	10.247	11.038	823	9,77
8999 Lainnya	5.676	6.164	6.858	7.558	8.276	8.988	662	9,63
9112 Tenaga Kebersihan Dan Juru Bantu Di Kantor, Hotel, Dan Tempat Lainnya	7.222	7.837	8.465	9.090	9.665	10.299	615	7,36
9411 Asisten Juru Masak	4.823	5.361	5.912	6.467	6.991	7.560	547	9,40
8112 Operator Mesin Pengolahan Bijih Mineral dan Batu	2.114	2.534	3.049	3.582	4.139	4.704	518	17,34
9129 Tenaga Kebersihan	1.975	2.354	2.746	3.147	3.537	3.955	396	14,89
9999 Lainnya	5.490	5.889	6.294	6.694	7.055	7.456	393	6,31
8160 Operator Mesin Pengolahan Makanan dan YBDI	1.937	2.229	2.602	2.986	3.384	3.786	370	14,34
9321 Buruh Pengemasan	1.895	2.230	2.577	2.931	3.274	3.641	349	13,95
9520 Pedagang Keliling Dan Asongan (Selain Makanan)	3.989	4.283	4.581	4.876	5.142	5.439	290	6,39

2.2.8. Proyeksi Kesempatan Kerja Jabatan 4 Digit Menurut Level Di Provinsi Sumatera Selatan

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi Menurut Level 1

Jabatan 4 digit	Tahun						Pergeseran	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang/ thn	%/thn
1113 Ketua Adat Dan Kepala Wilayah	14.207	16.582	18.506	20.726	23.530	26.731	2.505	13,48
2359 Profesional Bidang Pendidikan	17.423	19.614	21.703	23.859	26.108	28.443	2.204	10,30
3359 Profesional Pemerintahan YTDL	12.976	15.325	17.421	19.561	21.715	23.936	2.192	13,03
2341 Guru Sekolah Dasar	76.920	79.527	81.269	82.903	84.526	86.120	1.840	2,29
1420 Manajer Perdagangan Besar Dan Eceran	10.392	12.098	13.471	15.058	17.068	19.361	1.794	13,25
3999 Lainnya	38.509	41.140	42.753	44.261	45.630	46.996	1.697	4,06
1999 Lainnya	13.828	15.524	16.744	18.193	20.106	22.296	1.693	10,02
3255 Teknisi Dan Asisten Fisioterapi	7.147	8.751	10.235	11.760	13.306	14.903	1.551	15,83
2330 Guru Pendidikan Menengah	52.289	54.288	55.712	57.075	58.445	59.808	1.504	2,72
2999 Lainnya	30.713	32.371	33.720	35.061	36.434	37.832	1.424	4,26
2211 Praktisi Dokter Umum	5.045	6.243	7.446	8.699	10.012	11.384	1.268	17,67
3230 Asisten Profesional Pengobatan Tradisional Dan Komplementer	4.618	5.839	6.994	8.185	9.398	10.652	1.207	18,19
2432 Profesional Hubungan Masyarakat	4.072	5.000	5.929	6.897	7.912	8.971	980	17,11
2320 Pengajar Pendidikan Kejuruan	7.036	7.966	8.858	9.780	10.742	11.741	941	10,79
2262 Apoteker	3.323	4.140	4.962	5.819	6.717	7.655	866	18,16

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi Menurut Level 2

Jabatan 4 digit	Tahun						Pergeseran	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang/ thn	%/thn
5221 Pemilik Toko	299.972	316.677	332.048	347.003	361.561	375.472	15.100	4,59
5223 Asisten Penjualan Toko	124.007	134.218	144.006	153.730	163.376	172.812	9.761	6,86
5212 Pedagang Makanan Kaki Lima	81.888	88.533	94.896	101.212	107.474	113.597	6.342	6,77
5211 Pedagang Di Kios Dan Los Pasar	84.738	88.617	92.086	95.411	98.601	101.595	3.371	3,70
5169 Tenaga Usaha Jasa Perorangan YTDL	33.415	36.215	38.904	41.576	44.228	46.825	2.682	6,98
4110 Tenaga perkantoran umum	83.711	87.470	89.589	91.543	93.435	95.308	2.319	2,63
5244 Pedagang Melalui Pusat Informasi	11.789	13.545	15.292	17.058	18.837	20.610	1.764	11,82
6310 Petani Subsisten	25.432	26.849	28.283	29.568	30.706	31.623	1.238	4,45
5246 Petugas Konter Layanan Makanan	6.323	7.504	8.689	9.892	11.108	12.325	1.200	14,28
4312 Juru tata usaha statistik, keuangan dan asuransi	8.175	9.399	10.490	11.588	12.701	13.832	1.132	11,09
6340 Nelayan, Pemburu, Penangkap Dan Pengumpul Subsisten	16.554	17.797	19.040	20.170	21.189	22.044	1.098	5,89
5411 Petugas Pemadam Kebakaran	4.099	4.999	5.908	6.832	7.769	8.709	922	16,27
4416 Juru tata usaha personalia	4.285	5.005	5.657	6.315	6.982	7.661	675	12,32
4415 Juru tata usaha pengarsipan dan penggandaan	4.139	4.776	5.346	5.920	6.502	7.094	591	11,38
6129 Pekerja Peternakan YTDL	3.782	4.389	4.983	5.537	6.050	6.504	544	11,45

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi Menurut Level 3

Jabatan 4 digit	Tahun						Pergeseran	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang/ thn	%/thn
8332 Pengemudi Truk Berat dan Truk Kontainer	69.160	76.930	84.227	91.865	99.922	108.267	7.821	9,38
9621 Kurir, Pengantar Paket Dan Kuli Angkut Barang	38.211	43.207	48.330	53.656	58.837	64.553	5.268	11,06
9214 Buruh Kebun Bibit Dan Taman	25.990	30.655	35.485	40.527	45.512	50.959	4.994	14,42
9313 Buruh Bangunan	139.080	143.332	147.211	151.000	153.809	157.485	3.681	2,52
8321 Pengemudi Sepeda Motor	61.519	64.949	67.621	70.255	72.910	75.483	2.793	4,18
9111 Tenaga Kebersihan Dan Juru Bantu Rumahtangga	40.267	42.934	45.579	48.284	50.752	53.582	2.663	5,88
7533 Tukang Jahit, Penyulam, Dan YBDI	28.148	29.695	32.286	34.868	37.465	40.109	2.392	7,34
9520 Pedagang Keliling Dan Asongan (Selain Makanan)	24.678	26.579	28.484	30.440	32.260	34.322	1.929	6,82
8342 Operator Mesin Pengeruk Tanah dan YBDI	8.691	10.447	12.219	14.110	16.133	18.267	1.915	16,02
9329 Buruh Industri Pengolahan YTDL	33.181	34.928	36.630	38.355	39.869	41.647	1.693	4,65
7233 Mekanik Dan Tukang Reparasi Mesin Pertanian Dan Industri	9.805	11.111	12.806	14.518	16.253	18.024	1.644	12,95
7111 Pekerja Bangunan Rumah	41.642	42.106	44.056	45.945	47.814	49.706	1.613	3,60
8160 Operator Mesin Pengolahan Makanan dan YBDI	6.159	7.527	8.918	10.406	12.000	13.684	1.505	17,31
8112 Operator Mesin Pengolahan Bijih Mineral dan Batu	4.586	5.921	7.304	8.790	10.387	12.082	1.499	21,38
8172 Operator Mesin Pengolahan Kayu	5.150	6.318	7.507	8.780	10.143	11.585	1.287	17,60

2.2.9. Proyeksi Kesempatan Kerja Jabatan 4 Digit Menurut Level Di Provinsi Bangka Belitung

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi Menurut Level 1

Jabatan 4 digit	Tahun						Pergeseran	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang/ thn	%/thn
2330 Guru Pendidikan Menengah	9.412	10.337	11.412	12.458	13.548	14.518	1.021	9,05
2999 Lainnya	11.336	12.175	13.188	14.160	15.179	16.058	944	7,21
2341 Guru Sekolah Dasar	13.867	14.469	15.269	16.013	16.800	17.428	712	4,68
3359 Profesional Pemerintahan YTDL	5.672	6.346	7.157	7.886	8.555	9.151	696	10,04
2222 Profesional Kebidanan	2.622	2.958	3.340	3.714	4.104	4.457	367	11,20
2310 Dosen Universitas Dan Pendidikan Tinggi	1.264	1.526	1.814	2.100	2.395	2.671	282	16,15
1420 Manajer Perdagangan Besar Dan Eceran	3.207	3.361	3.590	3.777	4.015	4.375	233	6,41
2422 Profesional Kebijakan Administrasi	926	1.128	1.347	1.566	1.793	2.005	216	16,70
3230 Asisten Profesional Pengobatan Tradisional Dan Komplementer	1.324	1.538	1.783	2.006	2.213	2.399	215	12,62
2132 Penasihat Pertanian, Kehutanan Dan Perikanan	824	994	1.179	1.363	1.554	1.732	182	16,02
2342 Guru Anak Usia Dini	5.506	5.619	5.806	5.969	6.145	6.261	151	2,60
3255 Teknisi Dan Asisten Fisioterapi	857	996	1.156	1.301	1.436	1.557	140	12,68
2359 Profesional Bidang Pendidikan	3.711	3.784	3.907	4.014	4.130	4.206	99	2,54
3131 Operator Mesin Produksi Tenaga Listrik	505	592	690	780	864	939	87	13,19
2611 Pengacara	366	446	533	619	709	793	85	16,70

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi Menurut Level 2

Jabatan 4 digit	Tahun						Pergeseran	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang/ thn	%/thn
5212 Pedagang Makanan Kaki Lima	12.356	14.103	15.928	17.709	19.512	21.040	1.737	11,23
5120 Juru Masak	13.501	14.840	16.245	17.592	18.951	20.041	1.308	8,22
5223 Asisten Penjualan Toko	29.218	29.965	30.778	31.429	32.064	32.232	603	1,98
5244 Pedagang Melalui Pusat Informasi	3.178	3.749	4.344	4.929	5.523	6.039	572	13,70
5414 Penjaga Keamanan	11.236	11.783	12.365	12.889	13.412	13.742	501	4,11
5211 Pedagang Di Kios Dan Los Pasar	13.023	13.477	13.965	14.383	14.796	14.995	394	2,86
6113 Pekerja Pertanian Tanaman Kebun Bibit Dan Tanaman Taman	5.245	5.851	6.263	6.572	6.787	6.723	296	5,09
6310 Petani Subsisten	3.606	4.133	4.520	4.827	5.058	5.073	293	7,06
5141 Penata Rambut	1.789	2.064	2.351	2.632	2.917	3.161	274	12,06
5246 Petugas Konter Layanan Makanan	1.221	1.489	1.769	2.045	2.326	2.574	271	16,09
5222 Supervisor Toko	1.403	1.643	1.894	2.141	2.391	2.608	241	13,20
6221 Pekerja Budidaya Perikanan	1.644	1.912	2.116	2.280	2.408	2.429	157	8,13
6121 Pekerja Peternakan Hewan Besar Dan Kecil Serta	1.689	1.947	2.139	2.293	2.410	2.423	147	7,49
4120 Sekretaris	1.375	1.526	1.690	1.837	1.974	2.083	142	8,65
5131 Pramusaji	11.184	11.374	11.587	11.736	11.877	11.845	132	1,16

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi Menurut Level 3

Jabatan 4 digit	Tahun						Pergeseran	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang/ thn	%/thn
8111 Pekerja Tambang dan Pekerja Penggalian	82.910	91.463	100.985	110.629	121.001	130.172	9.452	9,44
9311 Buruh Pertambangan dan Penggalian	55.158	61.055	66.470	71.831	76.985	81.749	5.318	8,19
9214 Buruh Kebun Bibit Dan Taman	6.632	7.931	9.205	10.499	11.785	13.025	1.279	14,45
9313 Buruh Bangunan	21.797	23.234	24.430	25.564	26.591	27.461	1.133	4,73
8332 Pengemudi Truk Berat dan Truk Kontainer	9.121	10.059	11.103	12.161	13.299	14.304	1.037	9,42
9216 Buruh Penangkapan Dan Budidaya Perikanan	6.686	7.679	8.630	9.586	10.525	11.417	946	11,29
9621 Kurir, Pengantar Paket Dan Kuli Angkut Barang	5.982	6.651	7.269	7.882	8.474	9.024	608	8,57
9329 Buruh Industri Pengolahan YTDL	6.230	6.829	7.370	7.902	8.409	8.871	528	7,33
9412 Juru Bantu Dapur	2.255	2.692	3.120	3.555	3.987	4.404	430	14,33
9411 Asisten Juru Masak	2.517	2.959	3.388	3.823	4.253	4.666	430	13,14
8157 Operator Mesin Binatu	1.185	1.490	1.823	2.171	2.546	2.904	344	19,64
8160 Operator Mesin Pengolahan Makanan dan YBDI	1.655	1.956	2.287	2.630	2.998	3.343	337	15,09
7512 Pembuat Roti, Kue, Dan Kembang Gula	14.197	14.538	15.032	15.400	15.731	15.879	336	2,26
9122 Tenaga Cuci Kendaraan	1.260	1.587	1.915	2.250	2.586	2.913	331	18,25
9612 Penyortir Sampah	1.173	1.484	1.795	2.114	2.433	2.744	314	18,53

2.2.10. Proyeksi Kesempatan Kerja Jabatan 4 Digit Menurut Level Di Provinsi Lampung

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi Menurut Level 1

Jabatan 4 digit	Tahun						Pergeseran	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang/ thn	%/thn
3999 Lainnya	38.387	42.078	44.351	46.566	48.763	51.023	2.527	5,86
3255 Teknisi Dan Asisten Fisioterapi	8.831	11.076	13.103	15.215	17.417	19.733	2.180	17,45
3230 Asisten Profesional Pengobatan Tradisional Dan Komplementer	9.143	11.336	13.294	15.331	17.451	19.682	2.108	16,57
2342 Guru Anak Usia Dini	30.060	32.317	34.205	36.116	38.176	40.325	2.053	6,05
1113 Ketua Adat Dan Kepala Wilayah	9.457	11.282	12.664	14.341	16.475	18.982	1.905	14,95
2330 Guru Pendidikan Menengah	47.986	50.153	51.634	53.060	54.615	56.202	1.643	3,21
1420 Manajer Perdagangan Besar Dan Eceran	9.863	11.496	12.638	14.047	15.867	18.002	1.628	12,79
2341 Guru Sekolah Dasar	71.518	73.996	75.401	76.677	78.087	79.489	1.594	2,14
2359 Profesional Bidang Pendidikan	14.602	16.223	17.699	19.219	20.852	22.568	1.593	9,10
1999 Lainnya	12.223	13.835	14.796	16.023	17.660	19.576	1.471	9,88
1439 Manajer Jasa	7.383	8.596	9.440	10.481	11.829	13.409	1.205	12,68
3359 Profesional Pemerintahan YTDL	9.046	10.213	11.070	11.933	12.812	13.727	936	8,70
2221 Profesional Keperawatan	11.804	12.656	13.360	14.071	14.838	15.638	767	5,79
3213 Teknisi Farmasi Dan Asisten Apoteker	3.990	4.730	5.351	5.990	6.652	7.345	671	12,98
3431 Fotografer	2.729	3.412	4.026	4.666	5.333	6.034	661	17,20

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi Menurut Level 2

Jabatan 4 digit	Tahun						Pergeseran	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang/ thn	%/thn
5223 Asisten Penjualan Toko	197.241	213.962	230.030	245.813	261.813	277.467	16.045	7,06
4110 Tenaga perkantoran umum	85.647	93.019	98.398	103.681	109.229	114.897	5.850	6,05
5120 Juru Masak	71.352	77.344	83.099	88.748	94.474	100.073	5.744	7,00
6111 Pekerja Pertanian Tanaman Pangan Dan Tanaman	665.534	674.235	683.313	689.169	693.536	693.998	5.693	0,84
5211 Pedagang Di Kios Dan Los Pasar	102.226	107.554	112.407	117.009	121.617	125.983	4.751	4,27
5212 Pedagang Makanan Kaki Lima	63.512	67.121	70.447	73.626	76.819	79.866	3.271	4,69
6310 Petani Subsisten	27.675	30.307	32.874	35.202	37.364	39.219	2.309	7,22
5244 Pedagang Melalui Pusat Informasi	15.568	17.630	19.671	21.713	23.796	25.865	2.060	10,69
6221 Pekerja Budidaya Perikanan	34.888	37.093	39.254	41.167	42.920	44.358	1.894	4,92
5243 Pedagang Rumah Ke Rumah	44.039	45.956	47.654	49.231	50.799	52.256	1.643	3,48
6320 Peternak Subsisten	9.529	11.126	12.676	14.112	15.459	16.656	1.425	11,82
5245 Petugas Stasiun Pengisian Bahan Bakar	5.541	6.512	7.485	8.466	9.468	10.470	986	13,57
5169 Tenaga Usaha Jasa Perorangan YTDL	38.369	39.482	40.380	41.156	41.907	42.550	836	2,09
6340 Nelayan, Pemburu, Penangkap Dan Pengumpul Subsisten	7.796	8.709	9.598	10.411	11.170	11.831	807	8,70
5142 Perawat Kecantikan/Beautician Dan YBDI	7.121	7.927	8.719	9.506	10.307	11.100	796	9,28

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi Menurut Level 3

Jabatan 4 digit	Tahun						Pergeseran	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang/ thn	%/thn
9211 Buruh Pertanian	378.576	386.330	397.263	407.616	415.872	426.420	9.569	2,41
7231 Mekanik Dan Tukang Reparasi Kendaraan Bermotor	69.583	73.735	79.035	84.210	89.528	94.887	5.061	6,40
7514 Pengawet Buah, Sayur, Dan YBDI	29.091	33.199	37.854	42.504	47.271	52.103	4.603	12,36
7512 Pembuat Roti, Kue, Dan Kembang Gula	47.326	50.240	53.938	57.553	61.267	65.010	3.537	6,56
9621 Kurir, Pengantar Paket Dan Kuli Angkut Barang	24.767	27.565	30.714	33.957	37.150	40.675	3.182	10,43
8322 Pengemudi Mobil, Taksi dan Van	56.344	59.920	62.575	65.187	67.962	70.706	2.873	4,65
7111 Pekerja Bangunan Rumah	79.840	81.545	84.483	87.217	90.040	92.849	2.602	3,06
8999 Lainnya	24.039	26.690	29.067	31.544	34.224	37.021	2.596	9,02
9321 Buruh Pengemasan	20.404	22.598	25.074	27.622	30.124	32.891	2.498	10,02
8332 Pengemudi Truk Berat dan Truk Kontainer	59.654	62.682	64.654	66.502	68.431	70.241	2.117	3,32
9111 Tenaga Kebersihan Dan Juru Bantu Rumahtangga	41.664	43.296	45.327	47.338	49.149	51.274	1.922	4,24
9612 Penyortir Sampah	16.276	17.935	19.812	21.741	23.630	25.724	1.890	9,59
9411 Asisten Juru Masak	12.740	14.274	15.995	17.770	19.523	21.454	1.743	10,99
9629 Pekerja Kasar YTDL	33.475	34.859	36.567	38.264	39.803	41.600	1.625	4,44
8111 Pekerja Tambang dan Pekerja Penggalian	5.626	6.867	8.109	9.440	10.892	12.442	1.363	17,20

2.2.11. Proyeksi Kesempatan Kerja Jabatan 4 Digit Menurut Level Di Provinsi DKI Jakarta

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi Menurut Level 1

Jabatan 4 digit	Tahun						Pergeseran	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang/ thn	%/thn
1412 Manajer Penyediaan Makanan Dan Minuman	75.916	81.457	87.843	95.278	105.055	115.928	8.002	8,84
1420 Manajer Perdagangan Besar Dan Eceran	48.540	53.200	58.375	64.239	71.703	79.960	6.284	10,50
3334 Agen Real Estate Dan Manajer Properti	40.989	46.854	53.306	59.578	65.389	70.890	5.980	11,58
1439 Manajer Jasa	43.408	45.298	47.700	50.682	54.884	59.609	3.240	6,55
2421 Analis Manajemen Dan Organisasi	12.646	14.895	17.302	19.730	22.164	24.570	2.385	14,21
2221 Profesional Keperawatan	22.877	25.046	27.465	29.892	32.309	34.671	2.359	8,67
1113 Ketua Adat Dan Kepala Wilayah	9.382	11.069	12.839	14.754	17.052	19.566	2.037	15,83
2422 Profesional Kebijakan Administrasi	11.575	13.372	15.308	17.260	19.215	21.143	1.914	12,81
3321 Perwakilan Asuransi	10.970	12.847	14.880	16.861	18.709	20.464	1.899	13,28
3412 Asisten Profesional Pekerjaan Sosial	10.003	11.790	13.719	15.600	17.357	19.027	1.805	13,72
2523 Profesional Jaringan Komputer	8.606	10.248	12.001	13.769	15.543	17.298	1.738	14,98
3255 Teknisi Dan Asisten Fisioterapi	9.529	11.124	12.855	14.541	16.112	17.604	1.615	13,06
2512 Pengembang Perangkat Lunak	7.469	8.946	10.520	12.110	13.704	15.281	1.563	15,39
2514 Pemrogram Aplikasi	6.930	8.338	9.836	11.349	12.867	14.370	1.488	15,70
1323 Manajer Konstruksi	15.486	16.399	17.488	18.789	20.546	22.510	1.405	7,77

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi Menurut Level 2

Jabatan 4 digit	Tahun						Pergeseran	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang/ thn	%/thn
5120 Juru Masak	165.302	178.743	191.863	204.686	217.170	228.680	12.676	6,71
5211 Pedagang Di Kios Dan Los Pasar	129.438	142.578	155.518	168.256	180.743	192.428	12.598	8,25
5212 Pedagang Makanan Kaki Lima	141.351	153.369	165.124	176.629	187.849	198.226	11.375	7,00
5223 Asisten Penjualan Toko	186.412	195.072	203.243	211.000	218.344	224.682	7.654	3,81
5153 Pengelola Gedung	34.312	38.234	42.112	45.941	49.706	53.252	3.788	9,19
5414 Penjaga Keamanan	180.565	184.624	188.123	191.170	193.795	195.508	2.988	1,60
5244 Pedagang Melalui Pusat Informasi	33.549	36.218	38.820	41.361	43.833	46.108	2.512	6,57
5169 Tenaga Usaha Jasa Perorangan YTDL	126.011	129.206	132.017	134.518	136.726	138.292	2.456	1,88
5132 Pramutama Bar/ Bartender	9.568	10.943	12.310	13.668	15.009	16.286	1.344	11,22
4132 Petugas entri data	15.462	16.785	18.172	19.426	20.494	21.338	1.175	6,65
4227 Pewawancara survei dan penelitian pasar	14.622	15.797	17.035	18.150	19.094	19.832	1.042	6,28
4419 Juru tata usaha YTDL	32.172	33.185	34.384	35.380	36.094	36.481	862	2,55
4322 Juru tata usaha produksi	11.646	12.573	13.551	14.431	15.176	15.757	822	6,23
4221 Tenaga Tata usaha perjalanan dan konsultan perjalanan	8.145	9.052	9.987	10.843	11.589	12.199	811	8,42
4211 Teller bank dan YBDI	29.017	29.891	30.934	31.795	32.405	32.723	741	2,43

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi Menurut Level 3

Jabatan 4 digit	Tahun						Pergeseran	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang/ thn	%/thn
8321 Pengemudi Sepeda Motor	331.642	367.596	391.186	415.172	439.320	462.431	26.158	6,87
9621 Kurir, Pengantar Paket Dan Kuli Angkut Barang	125.255	135.204	145.246	155.384	164.460	174.271	9.803	6,83
9313 Buruh Bangunan	90.859	98.051	105.309	112.636	119.193	126.283	7.085	6,81
7512 Pembuat Roti, Kue, Dan Kembang Gula	45.723	50.662	55.264	59.629	63.612	67.273	4.310	8,03
9321 Buruh Pengemasan	50.515	54.831	59.196	63.608	67.592	71.884	4.274	7,31
9411 Asisten Juru Masak	18.641	21.180	23.770	26.407	28.886	31.511	2.574	11,07
7511 Pemotong Hewan, Penjual Ikan Segar, Dan Pengolah Makanan YBDI	16.211	19.018	21.689	24.251	26.638	28.866	2.531	12,23
8350 Awak Geladak Kapal dan YBDI	8.932	11.510	13.850	16.289	18.815	21.367	2.487	19,06
9520 Pedagang Keliling Dan Asongan (Selain Makanan)	22.365	24.751	27.176	29.637	31.908	34.331	2.393	8,95
8219 Perakit YTDL	8.378	10.754	12.903	15.144	17.464	19.807	2.286	18,78
7111 Pekerja Bangunan Rumah	36.993	39.655	42.066	44.317	46.309	48.097	2.221	5,39
8142 Operator Mesin Pengolahan Plastik	14.561	17.027	19.001	21.042	23.136	25.213	2.130	11,61
9412 Juru Bantu Dapur	15.927	17.966	20.043	22.157	24.136	26.234	2.061	10,50
9129 Tenaga Kebersihan	41.521	43.493	45.449	47.395	48.991	50.784	1.852	4,11
8131 Operator Mesin Pengolahan Bahan Kimia	11.038	13.094	14.789	16.545	18.350	20.149	1.822	12,79

2.2.12. Proyeksi Kesempatan Kerja Jabatan 4 Digit Menurut Level Di Provinsi Jawa Barat

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi Menurut Level 1

Jabatan 4 digit	Tahun						Pergeseran	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang/ thn	%/thn
1221 Manajer Penjualan Dan Pemasaran	121.759	127.794	135.005	144.487	158.433	174.846	10.617	7,51
1420 Manajer Perdagangan Besar Dan Eceran	111.786	116.005	121.307	128.635	139.872	153.183	8.279	6,50
2342 Guru Anak Usia Dini	137.533	141.352	146.095	151.075	156.352	161.723	4.838	3,29
3413 Asisten Profesional Keagamaan	35.426	39.066	43.110	47.264	51.472	55.780	4.071	9,50
2411 Akuntan	41.266	44.448	47.999	51.721	55.642	59.696	3.686	7,66
3230 Asisten Profesional Pengobatan Tradisional Dan Komplementer	25.700	29.038	32.687	36.433	40.234	44.126	3.685	11,42
3332 Perencana Konferensi Dan Acara	18.839	22.121	25.652	29.277	32.960	36.732	3.579	14,29
3255 Teknisi Dan Asisten Fisioterapi	28.959	31.667	34.698	37.812	40.964	44.192	3.047	8,82
2422 Profesional Kebijakan Administrasi	14.120	16.801	19.679	22.694	25.863	29.158	3.008	15,61
2262 Apoteker	17.960	20.427	23.103	25.906	28.854	31.916	2.791	12,19
1113 Ketua Adat Dan Kepala Wilayah	30.867	32.390	34.210	36.607	40.133	44.284	2.683	7,49
2166 Perancang Grafis Dan Multimedia	22.670	24.931	27.417	30.023	32.765	35.607	2.587	9,45
2221 Profesional Keperawatan	60.360	62.432	64.927	67.546	70.317	73.150	2.558	3,92
2161 Arsitek Bangunan	21.370	23.547	25.940	28.447	31.085	33.820	2.490	9,62
1412 Manajer Penyediaan Makanan Dan Minuman	85.998	85.708	86.261	88.212	92.666	98.206	2.442	2,69

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi Menurut Level 2

Jabatan 4 digit	Tahun						Pergeseran	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang/ thn	%/thn
5223 Asisten Penjualan Toko	877.895	942.604	1.008.377	1.074.801	1.140.994	1.205.287	65.478	6,54
5212 Pedagang Makanan Kaki Lima	827.654	891.007	955.464	1.020.626	1.085.649	1.148.928	64.255	6,78
6111 Pekerja Pertanian Tanaman Pangan Dan Tanaman	1.501.187	1.564.228	1.608.564	1.647.944	1.681.291	1.704.901	40.743	2,58
5211 Pedagang Di Kios Dan Los Pasar	602.133	640.667	679.680	718.910	757.790	795.245	38.622	5,72
5169 Tenaga Usaha Jasa Perorangan YTDL	375.239	410.127	445.780	481.994	518.348	554.040	35.760	8,11
5120 Juru Masak	398.228	415.734	433.215	450.526	467.345	483.054	16.965	3,94
6310 Petani Subsisten	367.678	390.153	407.788	423.924	438.257	449.781	16.421	4,11
5244 Pedagang Melalui Pusat Informasi	136.541	150.783	165.370	180.221	195.174	209.918	14.675	8,98
5221 Pemilik Toko	1.709.926	1.728.577	1.744.699	1.757.880	1.767.087	1.770.352	12.085	0,70
5246 Petugas Konter Layanan Makanan	68.467	78.528	88.887	99.493	110.246	120.955	10.498	12,05
5249 Pekerja Penjualan YTDL	801.290	810.633	818.818	825.647	830.635	832.850	6.312	0,78
6340 Nelayan, Pemburu, Penangkap Dan Pengumpul Subsisten	41.899	47.800	53.027	57.948	62.509	66.547	4.930	9,69
5243 Pedagang Rumah Ke Rumah	468.599	475.141	481.052	486.213	490.332	492.852	4.851	1,01
6330 Petani Dan Peternak (Campuran) Subsisten	39.465	44.219	48.368	52.260	55.851	58.999	3.907	8,37
5311 Pekerja Perawatan Anak	46.113	49.682	53.314	56.987	60.654	64.225	3.622	6,85

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi Menurut Level 3

Jabatan 4 digit	Tahun						Pergeseran	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang/ thn	%/thn
9621 Kurir, Pengantar Paket Dan Kuli Angkut Barang	234.222	263.020	293.389	325.321	356.472	390.812	31.318	10,78
9313 Buruh Bangunan	885.113	911.445	938.595	966.346	988.066	1.015.197	26.017	2,78
7512 Pembuat Roti, Kue, Dan Kembang Gula	273.648	293.442	312.455	331.539	350.732	369.850	19.240	6,21
7511 Pemotong Hewan, Penjual Ikan Segar, Dan Pengolah	128.784	145.517	162.040	178.736	195.611	212.548	16.753	10,54
8321 Pengemudi Sepeda Motor	483.959	497.290	511.628	526.163	540.962	554.724	14.153	2,77
7111 Pekerja Bangunan Rumah	282.440	296.229	309.073	321.865	334.656	347.281	12.968	4,22
7533 Tukang Jahit, Penyulam, Dan YBDI	424.309	437.781	449.679	461.364	472.923	484.135	11.965	2,67
9211 Buruh Pertanian	1.010.108	1.023.946	1.037.710	1.051.118	1.057.040	1.067.829	11.544	1,12
9411 Asisten Juru Masak	105.001	115.210	125.955	137.226	148.047	160.080	11.016	8,80
9329 Buruh Industri Pengolahan YTDL	451.378	461.908	472.675	483.562	491.266	501.496	10.024	2,13
7317 Pembuat Kerajinan Dari Kayu, Keranjang Anyaman, Dan	142.917	151.855	160.357	168.869	177.414	185.901	8.597	5,40
9629 Pekerja Kasar YTDL	216.785	224.977	233.476	242.236	249.583	258.395	8.322	3,57
8219 Perakit YTDL	50.488	57.479	65.050	73.142	81.791	90.817	8.066	12,46
9510 Pekerja Jasa Jalanan Dan YBDI	99.613	105.848	112.378	119.186	125.437	132.560	6.589	5,88
8189 Operator Mesin Stasioner YTDL	82.204	87.882	94.020	100.496	107.341	114.304	6.420	6,82

2.2.13. Proyeksi Kesempatan Kerja Jabatan 4 Digit Menurut Level Di Provinsi Jawa Tengah

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi Menurut Level 1

Jabatan 4 digit	Tahun						Pergeseran	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang/ thn	%/thn
2341 Guru Sekolah Dasar	279.049	289.687	300.559	311.537	323.213	334.477	11.086	3,69
3255 Teknisi Dan Asisten Fisioterapi	31.423	36.768	42.230	47.792	53.465	59.098	5.535	13,47
1412 Manajer Penyediaan Makanan Dan Minuman	68.811	71.819	74.581	78.369	84.483	91.354	4.509	5,83
1420 Manajer Perdagangan Besar Dan Eceran	53.884	57.028	59.985	63.781	69.513	75.934	4.410	7,10
2359 Profesional Bidang Pendidikan	70.250	74.125	78.117	82.192	86.508	90.771	4.104	5,26
2221 Profesional Keperawatan	62.368	65.917	69.576	73.314	77.272	81.187	3.764	5,42
2222 Profesional Kebidanan	39.346	42.743	46.263	49.889	53.717	57.565	3.644	7,91
3339 Agen Jasa Bisnis YTDL	14.209	16.805	19.461	22.166	24.927	27.672	2.693	14,26
3343 Sekretaris Administrasi Dan Eksekutif	15.865	18.413	21.015	23.663	26.363	29.041	2.635	12,85
2431 Profesional Periklanan Dan Pemasaran	17.827	19.853	21.960	24.137	26.432	28.757	2.186	10,04
2652 Musisi, Penyanyi Dan Komposer	19.649	21.608	23.642	25.741	27.956	30.191	2.108	8,97
3359 Profesional Pemerintahan YTDL	27.311	29.282	31.269	33.268	35.291	37.245	1.987	6,40
2422 Profesional Kebijakan Administrasi	8.259	9.693	11.188	12.739	14.372	16.039	1.556	14,20
3132 Operator Mesin Pembakaran Sampah Dan Pengolahan Air	9.619	11.108	12.628	14.174	15.750	17.312	1.539	12,47
3230 Asisten Profesional Pengobatan Tradisional Dan Komplementer	11.544	13.029	14.542	16.077	17.641	19.184	1.528	10,69

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi Menurut Level 2

Jabatan 4 digit	Tahun						Pergeseran	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang/ thn	%/thn
5212 Pedagang Makanan Kaki Lima	580.058	620.674	661.301	701.793	742.293	780.900	40.168	6,13
5223 Asisten Penjualan Toko	578.666	602.911	626.498	649.374	671.743	691.978	22.662	3,64
5221 Pemilik Toko	1.085.445	1.105.384	1.123.041	1.138.456	1.152.114	1.161.384	15.188	1,36
5169 Tenaga Usaha Jasa Perorangan YTDL	182.793	191.141	199.310	207.278	215.108	222.274	7.896	3,99
5246 Petugas Konter Layanan Makanan	43.892	51.354	58.998	66.787	74.715	82.567	7.735	13,47
5211 Pedagang Di Kios Dan Los Pasar	512.588	522.375	531.099	538.778	545.639	550.434	7.569	1,43
5242 Peraga Penjualan	124.779	132.170	139.509	146.772	153.993	160.787	7.202	5,20
5244 Pedagang Melalui Pusat Informasi	99.047	104.790	110.487	116.119	121.714	126.968	5.584	5,09
6320 Peternak Subsisten	78.318	84.611	90.461	95.819	100.712	104.815	5.299	6,00
5120 Juru Masak	349.696	355.801	361.159	365.782	369.830	372.459	4.553	1,27
6340 Nelayan, Pemburu, Penangkap Dan Pengumpul Subsisten	51.657	56.612	61.248	65.525	69.458	72.819	4.232	7,11
6310 Petani Subsisten	203.490	208.512	212.780	216.246	219.025	220.470	3.396	1,62
6114 Pekerja Pertanian Tanaman Campuran (Tumpang Sari)	67.035	71.158	74.946	78.367	81.447	83.931	3.379	4,60
5131 Pramusaji	263.744	268.231	272.149	275.510	278.433	280.284	3.308	1,22
5142 Perawat Kecantikan/Beautician Dan YBDI	44.960	48.115	51.271	54.417	57.564	60.564	3.121	6,14

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi Menurut Level 3

Jabatan 4 digit	Tahun						Pergeseran	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang/ thn	%/thn
9313 Buruh Bangunan	988.050	1.027.177	1.068.429	1.110.232	1.146.109	1.187.783	39.947	3,75
9211 Buruh Pertanian	872.741	910.158	949.627	989.758	1.024.760	1.065.093	38.470	4,06
9621 Kurir, Pengantar Paket Dan Kuli Angkut Barang	153.328	177.512	203.137	229.957	256.523	285.328	26.400	13,23
8153 Operator Mesin Jahit	225.104	242.366	260.166	278.768	298.604	318.393	18.658	7,18
9212 Buruh Peternakan	136.083	152.832	170.571	189.082	207.194	226.945	18.173	10,77
9329 Buruh Industri Pengolahan YTDL	448.819	465.862	483.826	501.996	517.447	535.477	17.332	3,59
9629 Pekerja Kasar YTDL	220.877	234.444	248.782	263.538	277.147	292.408	14.306	5,77
8332 Pengemudi Truk Berat dan Truk Kontainer	183.692	195.033	206.574	218.525	231.213	243.643	11.990	5,81
7512 Pembuat Roti, Kue, Dan Kembang Gula	329.585	341.402	353.630	365.422	377.242	388.405	11.764	3,34
7511 Pemotong Hewan, Penjual Ikan Segar, Dan Pengolah	114.827	126.291	138.058	149.793	161.663	173.353	11.705	8,59
8160 Operator Mesin Pengolahan Makanan dan YBDI	67.650	77.784	88.508	99.916	112.178	124.824	11.435	13,03
9321 Buruh Pengemasan	180.470	190.783	201.679	212.869	223.094	234.611	10.828	5,39
8172 Operator Mesin Pengolahan Kayu	81.461	90.265	99.486	109.226	119.663	130.289	9.766	9,85
9411 Asisten Juru Masak	98.047	106.194	114.814	123.750	132.254	141.649	8.720	7,64
7536 Pembuat Sepatu Dan YBDI	63.444	71.390	79.537	87.694	95.952	104.122	8.136	10,42

2.2.14. Proyeksi Kesempatan Kerja Jabatan 4 Digit Menurut Level Di Provinsi Di Yogyakarta

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi Menurut Level 1

Jabatan 4 digit	Tahun						Pergeseran	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang/ thn	%/thn
2359 Profesional Bidang Pendidikan	16.675	18.537	20.416	22.244	24.125	26.001	1.865	9,29
2166 Perancang Grafis Dan Multimedia	9.550	11.331	13.139	14.927	16.761	18.599	1.810	14,26
2999 Lainnya	42.737	44.311	45.851	47.218	48.654	50.038	1.460	3,20
2221 Profesional Keperawatan	13.592	15.007	16.435	17.819	19.244	20.664	1.414	8,74
2341 Guru Sekolah Dasar	32.109	33.338	34.541	35.615	36.742	37.831	1.144	3,33
1999 Lainnya	14.761	15.440	16.065	16.858	18.089	19.547	957	5,78
1439 Manajer Jasa	10.858	11.378	11.858	12.463	13.391	14.489	726	5,94
3359 Profesional Pemerintahan YTDL	6.874	7.572	8.265	8.923	9.563	10.191	663	8,19
3431 Fotografer	4.238	4.871	5.503	6.114	6.712	7.301	613	11,49
3432 Desainer Dan Dekorator Interior	3.250	3.824	4.398	4.956	5.503	6.044	559	13,21
3213 Teknisi Farmasi Dan Asisten Apoteker	3.561	4.100	4.639	5.159	5.669	6.172	522	11,63
3332 Perencana Konferensi Dan Acara	2.212	2.708	3.205	3.691	4.170	4.643	486	15,99
3113 Teknisi Teknik Listrik	3.316	3.792	4.269	4.727	5.177	5.619	461	11,13
2411 Akuntan	3.204	3.646	4.093	4.531	4.981	5.431	445	11,13
3521 Teknisi Penyiaran Dan Audio-Visual	1.951	2.388	2.827	3.256	3.678	4.095	429	15,99

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi Menurut Level 2

Jabatan 4 digit	Tahun						Pergeseran	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang/ thn	%/thn
5120 Juru Masak	86.130	91.502	96.618	101.231	105.754	109.887	4.751	4,99
5223 Asisten Penjualan Toko	90.155	95.442	100.457	104.945	109.339	113.330	4.635	4,68
5131 Pramusaji	63.740	68.502	73.088	77.300	81.445	85.289	4.310	6,00
6121 Pekerja Peternakan Hewan Besar Dan Kecil Serta	129.336	132.628	135.124	136.521	137.438	137.499	1.633	1,23
5244 Pedagang Melalui Pusat Informasi	21.420	22.855	24.228	25.476	26.702	27.829	1.282	5,37
5246 Petugas Konter Layanan Makanan	6.263	7.123	7.971	8.783	9.587	10.356	819	10,58
5113 Pramuwisata	4.436	5.261	6.081	6.875	7.665	8.425	798	13,69
5999 Lainnya	14.698	15.533	16.323	17.027	17.716	18.339	728	4,53
5245 Petugas Stasiun Pengisian Bahan Bakar	4.037	4.637	5.230	5.800	6.365	6.906	574	11,33
4211 Teller bank dan YBDI	6.415	6.981	7.520	8.007	8.476	8.915	500	6,80
4221 Tenaga Tata usaha perjalanan dan konsultan perjalanan	1.924	2.323	2.709	3.073	3.425	3.761	367	14,35
4229 Tenaga tata usaha informasi pelanggan YTDL	2.964	3.357	3.734	4.084	4.421	4.741	355	9,85
6210 Pekerja Kehutanan Dan YBDI	3.380	3.801	4.182	4.509	4.800	5.042	332	8,33
4214 Penagih hutang dan YBDI	4.530	4.900	5.251	5.566	5.870	6.154	325	6,32
4412 Juru tata usaha pengiriman dan penyortiran surat	1.803	2.130	2.447	2.743	3.030	3.303	300	12,87

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi Menurut Level 3

Jabatan 4 digit	Tahun						Pergeseran	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang/ thn	%/thn
8321 Pengemudi Sepeda Motor	43.158	48.681	54.356	60.078	66.100	72.210	5.810	10,84
7514 Pengawet Buah, Sayur, Dan YBDI	30.611	33.404	36.163	38.711	41.230	43.642	2.606	7,35
7231 Mekanik Dan Tukang Reparasi Kendaraan Bermotor	29.858	32.333	34.777	37.019	39.235	41.353	2.299	6,73
9313 Buruh Bangunan	76.059	78.355	80.647	82.640	84.175	86.121	2.012	2,52
7531 Pembuat Pakaian, Pakaian Dari Kulit, Dan Penutup Kepala	18.308	20.382	22.435	24.353	26.249	28.073	1.953	8,92
9621 Kurir, Pengantar Paket Dan Kuli Angkut Barang	12.797	14.284	15.811	17.313	18.743	20.286	1.498	9,65
7512 Pembuat Roti, Kue, Dan Kembang Gula	41.867	43.465	45.023	46.333	47.630	48.829	1.392	3,12
8322 Pengemudi Mobil, Taksi dan Van	29.597	31.017	32.393	33.678	35.026	36.323	1.345	4,18
9111 Tenaga Kebersihan Dan Juru Bantu Rumahtangga	31.890	33.300	34.723	36.033	37.151	38.460	1.314	3,82
9612 Penyortir Sampah	6.900	7.908	8.943	9.971	10.960	12.019	1.024	11,74
7421 Pekerja Mekanik Dan Servis Peralatan Elektronik	7.013	8.004	8.987	9.915	10.831	11.716	941	10,81
9411 Asisten Juru Masak	15.369	16.322	17.293	18.215	19.046	19.980	922	5,39
7522 Pembuat Furnitur Dan YBDI	12.466	13.403	14.327	15.168	16.000	16.793	865	6,14
8341 Operator Mesin Bergerak Pertanian dan Kehutanan	2.613	3.257	3.930	4.622	5.351	6.099	697	18,47
9520 Pedagang Keliling Dan Asongan (Selain Makanan)	9.195	9.876	10.571	11.240	11.855	12.536	668	6,40

2.2.15. Proyeksi Kesempatan Kerja Jabatan 4 Digit Menurut Level Di Provinsi Jawa Timur

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi Menurut Level 1

Jabatan 4 digit	Tahun						Pergeseran	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang/ thn	%/thn
1420 Manajer Perdagangan Besar Dan Eceran	84.186	94.609	104.186	115.218	129.723	145.884	12.340	11,62
1412 Manajer Penyediaan Makanan Dan Minuman	109.686	119.772	128.698	139.340	154.007	170.396	12.142	9,21
3255 Teknisi Dan Asisten Fisioterapi	50.761	60.880	70.920	81.115	91.444	101.729	10.193	14,92
2341 Guru Sekolah Dasar	344.179	354.857	364.555	374.030	384.091	393.609	9.886	2,72
2342 Guru Anak Usia Dini	156.087	164.169	171.970	179.827	188.129	196.328	8.048	4,69
2330 Guru Pendidikan Menengah	210.901	218.589	225.734	232.799	240.285	247.490	7.318	3,25
2221 Profesional Keperawatan	81.504	88.341	95.165	102.145	109.502	116.921	7.083	7,48
3343 Sekretaris Administrasi Dan Eksekutif	33.764	40.754	47.703	54.762	61.918	69.048	7.057	15,38
1221 Manajer Penjualan Dan Pemasaran	56.754	62.392	67.437	73.391	81.488	90.529	6.755	9,79
2359 Profesional Bidang Pendidikan	104.009	109.614	115.045	120.523	126.309	132.037	5.606	4,89
2166 Perancang Grafis Dan Multimedia	22.774	27.364	32.084	36.979	42.127	47.410	4.927	15,79
1439 Manajer Jasa	39.553	42.922	45.869	49.421	54.386	59.939	4.077	8,67
3413 Asisten Profesional Keagamaan	24.674	28.631	32.512	36.439	40.405	44.337	3.933	12,44
1321 Manajer Manufaktur	32.714	35.950	38.844	42.262	46.913	52.106	3.878	9,76
3999 Lainnya	57.163	61.268	65.007	68.691	72.333	75.824	3.732	5,81

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi Menurut Level 2

Jabatan 4 digit	Tahun						Pergeseran	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang/ thn	%/thn
5212 Pedagang Makanan Kaki Lima	622.918	691.908	761.446	831.658	903.008	973.275	70.071	9,34
5223 Asisten Penjualan Toko	724.252	787.205	850.090	913.156	976.977	1.039.218	62.993	7,49
5211 Pedagang Di Kios Dan Los Pasar	622.289	670.961	719.354	767.713	816.542	863.913	48.325	6,78
5221 Pemilik Toko	1.371.840	1.415.333	1.455.606	1.493.566	1.530.466	1.562.969	38.226	2,64
6310 Petani Subsisten	207.319	225.525	243.085	259.244	274.174	287.052	15.947	6,72
5242 Peraga Penjualan	132.699	138.992	145.059	150.976	156.858	162.354	5.931	4,12
6999 Lainnya	24.328	28.814	33.142	37.207	41.023	44.458	4.026	12,82
5169 Tenaga Usaha Jasa Perorangan YTDL	304.723	309.786	313.947	317.432	320.531	322.568	3.569	1,14
5244 Pedagang Melalui Pusat Informasi	89.671	93.046	96.232	99.286	102.288	105.013	3.068	3,21
5246 Petugas Konter Layanan Makanan	37.737	40.621	43.485	46.345	49.231	52.027	2.858	6,63
5999 Lainnya	23.202	25.961	28.749	31.568	34.435	37.266	2.813	9,94
6113 Pekerja Pertanian Tanaman Kebun Bibit Dan Tanaman	70.906	73.245	75.498	77.436	79.127	80.349	1.889	2,53
5153 Pengelola Gedung	16.008	17.786	19.580	21.390	23.231	25.043	1.807	9,36
4221 Tenaga Tata usaha perjalanan dan konsultan perjalanan	9.642	11.371	13.031	14.668	16.309	17.873	1.646	13,14
5141 Penata Rambut	41.615	43.294	44.890	46.429	47.947	49.339	1.545	3,46

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi Menurut Level 3

Jabatan 4 digit	Tahun						Pergeseran	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang/ thn	%/thn
9211 Buruh Pertanian	1.498.697	1.557.249	1.617.563	1.678.424	1.730.884	1.792.955	58.852	3,65
9621 Kurir, Pengantar Paket Dan Kuli Angkut Barang	192.556	216.516	241.708	267.970	293.777	322.091	25.907	10,84
8321 Pengemudi Sepeda Motor	177.742	196.920	219.335	242.980	268.361	294.398	23.331	10,62
9212 Buruh Peternakan	201.167	214.764	228.948	243.554	257.251	272.682	14.303	6,27
7231 Mekanik Dan Tukang Reparasi Kendaraan Bermotor	211.698	225.431	239.238	252.829	266.630	280.177	13.696	5,77
7512 Pembuat Roti, Kue, Dan Kembang Gula	222.041	235.580	249.177	262.535	276.096	289.383	13.469	5,44
9629 Pekerja Kasar YTDL	241.755	254.301	267.321	280.617	292.677	306.527	12.954	4,86
7511 Pemotong Hewan, Penjual Ikan Segar, Dan Pengolah	146.472	158.993	171.631	184.169	196.908	209.501	12.606	7,42
9321 Buruh Pengemasan	197.937	208.581	219.634	230.937	241.241	253.040	11.020	5,03
9214 Buruh Kebun Bibit Dan Taman	68.555	78.168	88.287	98.851	109.295	120.716	10.432	11,98
9520 Pedagang Keliling Dan Asongan (Selain Makanan)	125.141	134.294	143.855	153.721	163.047	173.507	9.673	6,75
8332 Pengemudi Truk Berat dan Truk Kontainer	206.865	213.186	221.858	230.529	239.638	248.193	8.265	3,71
9329 Buruh Industri Pengolahan YTDL	526.292	534.824	543.239	551.115	555.583	562.495	7.240	1,34
9411 Asisten Juru Masak	92.903	99.613	106.621	113.850	120.675	128.335	7.086	6,68
8189 Operator Mesin Stasioner YTDL	37.174	42.029	47.636	53.576	59.962	66.556	5.876	12,35

2.2.16. Proyeksi Kesempatan Kerja Jabatan 4 Digit Menurut Level Di Provinsi Banten

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi Menurut Level 1

Jabatan 4 digit	Tahun						Pergeseran	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang/ thn	%/thn
2999 Lainnya	103.146	111.400	119.868	128.373	137.165	146.024	8.576	7,20
3131 Operator Mesin Produksi Tenaga Listrik	51.835	58.527	65.251	71.855	78.293	84.605	6.554	10,29
2330 Guru Pendidikan Menengah	60.900	65.366	69.945	74.534	79.280	84.056	4.631	6,66
1420 Manajer Perdagangan Besar Dan Eceran	32.660	36.547	40.206	44.305	49.707	55.795	4.627	11,31
1412 Manajer Penyediaan Makanan Dan Minuman	26.927	28.756	30.441	32.481	35.455	38.870	2.389	7,62
2342 Guru Anak Usia Dini	38.073	40.196	42.368	44.528	46.765	49.002	2.186	5,18
3343 Sekretaris Administrasi Dan Eksekutif	17.449	19.621	21.803	23.944	26.030	28.074	2.125	9,98
3334 Agen Real Estate Dan Manajer Properti	11.024	12.742	14.470	16.173	17.840	19.478	1.691	12,06
1439 Manajer Jasa	18.629	19.481	20.247	21.256	22.870	24.750	1.224	5,85
2211 Praktisi Dokter Umum	5.136	6.259	7.415	8.594	9.809	11.046	1.182	16,55
2163 Perancang Produk Dan Pakaian Jadi	5.638	6.705	7.804	8.921	10.075	11.247	1.122	14,81
3324 Broker/Perantara Perdagangan	7.774	8.905	10.043	11.163	12.257	13.332	1.111	11,39
3255 Teknisi Dan Asisten Fisioterapi	6.771	7.898	9.031	10.150	11.245	12.323	1.110	12,72
2341 Guru Sekolah Dasar	88.937	90.124	91.307	92.356	93.463	94.476	1.108	1,22
2161 Arsitek Bangunan	6.996	7.999	9.031	10.078	11.158	12.254	1.052	11,86

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi Menurut Level 2

Jabatan 4 digit	Tahun						Pergeseran	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang/ thn	%/thn
5212 Pedagang Makanan Kaki Lima	178.997	196.297	213.586	230.657	247.667	264.192	17.039	8,10
5223 Asisten Penjualan Toko	156.363	169.235	182.020	194.562	207.004	219.006	12.529	6,97
5169 Tenaga Usaha Jasa Perorangan YTDL	109.121	120.667	132.239	143.704	155.150	166.309	11.438	8,79
5211 Pedagang Di Kios Dan Los Pasar	155.621	164.894	173.962	182.701	191.269	199.372	8.750	5,08
5246 Petugas Konter Layanan Makanan	12.558	15.016	17.515	20.030	22.565	25.075	2.503	14,83
5120 Juru Masak	44.842	47.345	49.784	52.123	54.411	56.562	2.344	4,75
4312 Juru tata usaha statistik, keuangan dan asuransi	20.295	22.598	24.792	26.820	28.729	30.445	2.030	8,45
4419 Juru tata usaha YTDL	25.065	27.321	29.454	31.404	33.227	34.844	1.956	6,81
5244 Pedagang Melalui Pusat Informasi	20.167	21.981	23.789	25.570	27.340	29.055	1.778	7,58
5153 Pengelola Gedung	11.147	12.815	14.502	16.190	17.886	19.556	1.682	11,90
5243 Pedagang Rumah Ke Rumah	93.751	95.759	97.523	99.001	100.304	101.300	1.510	1,56
5329 Pekerja Perawatan Pribadi Dalam Jasa Kesehatan YTDL	8.461	9.682	10.916	12.150	13.388	14.607	1.229	11,54
5245 Petugas Stasiun Pengisian Bahan Bakar	6.168	7.237	8.322	9.410	10.507	11.590	1.084	13,45
4132 Petugas entri data	9.836	10.815	11.744	12.598	13.399	14.114	856	7,49
5312 Asisten Pengajar	6.426	7.161	7.899	8.632	9.365	10.081	731	9,42

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi Menurut Level 3

Jabatan 4 digit	Tahun						Pergeseran	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang/ thn	%/thn
9621 Kurir, Pengantar Paket Dan Kuli Angkut Barang	94.956	107.351	120.340	133.688	146.608	160.712	13.151	11,10
9211 Buruh Pertanian	135.514	145.080	155.072	165.183	174.500	184.985	9.894	6,42
9629 Pekerja Kasar YTDL	82.582	89.894	97.543	105.336	112.679	120.829	7.649	7,91
8156 Operator Mesin Pembuat Sepatu dan YBDI	76.967	82.616	88.366	94.221	100.361	106.490	5.905	6,71
8189 Operator Mesin Stasioner YTDL	36.352	41.463	46.804	52.369	58.257	64.295	5.589	12,08
8332 Pengemudi Truk Berat dan Truk Kontainer	53.848	58.769	63.834	69.041	74.521	80.057	5.242	8,25
9313 Buruh Bangunan	180.115	185.481	191.030	196.384	200.514	205.726	5.122	2,69
8219 Perakit YTDL	18.173	22.341	26.744	31.374	36.290	41.383	4.642	17,89
9112 Tenaga Kebersihan Dan Juru Bantu Di Kantor, Hotel, Dan Tempat Lainnya	79.872	84.122	88.551	92.984	96.917	101.449	4.315	4,90
7231 Mekanik Dan Tukang Reparasi Kendaraan Bermotor	62.375	66.613	70.895	75.003	79.060	83.007	4.126	5,88
9111 Tenaga Kebersihan Dan Juru Bantu Rumah tangga	69.794	73.399	77.154	80.907	84.221	88.051	3.651	4,76
7512 Pembuat Roti, Kue, Dan Kembang Gula	44.662	48.368	52.109	55.725	59.304	62.800	3.628	7,05
7511 Pemotong Hewan, Penjual Ikan Segar, Dan Pengolah	26.398	29.788	33.208	36.554	39.875	43.140	3.348	10,32
7318 Pembuat Kerajinan Dari Tekstil, Kulit, Dan Bahan YBDI	15.621	18.310	21.022	23.690	26.342	28.957	2.667	13,14
8160 Operator Mesin Pengolahan Makanan dan YBDI	31.125	33.650	36.234	38.877	41.654	44.443	2.664	7,38

2.2.17. Proyeksi Kesempatan Kerja Jabatan 4 Digit Menurut Level Di Provinsi Bali

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi Menurut Level 1

Jabatan 4 digit	Tahun						Pergeseran	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang/ thn	%/thn
1420 Manajer Perdagangan Besar Dan Eceran	18.385	20.979	23.466	26.205	29.590	33.283	2.980	12,60
1412 Manajer Penyediaan Makanan Dan Minuman	17.529	19.543	21.459	23.604	26.320	29.292	2.353	10,82
2999 Lainnya	32.614	33.942	35.219	36.428	37.585	38.654	1.208	3,46
2221 Profesional Keperawatan	14.717	15.546	16.359	17.145	17.911	18.638	784	4,84
2262 Apoteker	3.866	4.475	5.089	5.704	6.319	6.926	612	12,37
1321 Manajer Manufaktur	4.635	5.144	5.628	6.172	6.865	7.624	598	10,47
3434 Chef	3.838	4.461	5.082	5.691	6.269	6.823	597	12,20
1439 Manajer Jasa	10.624	11.044	11.410	11.898	12.652	13.497	575	4,90
3230 Asisten Profesional Pengobatan Tradisional Dan Komplementer	2.443	2.996	3.551	4.098	4.624	5.130	537	16,00
2161 Arsitek Bangunan	3.160	3.689	4.224	4.759	5.295	5.824	533	13,01
3343 Sekretaris Administrasi Dan Eksekutif	3.421	3.914	4.405	4.884	5.337	5.769	470	11,02
2310 Dosen Universitas Dan Pendidikan Tinggi	7.601	8.083	8.556	9.018	9.469	9.901	460	5,43
3352 Petugas Pajak Dan Retribusi Pemerintah	2.575	3.051	3.527	3.995	4.442	4.871	459	13,60
3255 Teknisi Dan Asisten Fisioterapi	4.666	5.127	5.582	6.020	6.426	6.808	428	7,85
3212 Teknisi Laboratorium Medis Dan Patologi	1.942	2.349	2.756	3.158	3.542	3.913	394	15,04

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi Menurut Level 2

Jabatan 4 digit	Tahun						Pergeseran	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang/ thn	%/thn
5212 Pedagang Makanan Kaki Lima	56.101	62.827	69.385	75.769	81.930	87.716	6.323	9,35
5211 Pedagang Di Kios Dan Los Pasar	98.428	103.881	108.938	113.656	118.015	121.844	4.683	4,36
5169 Tenaga Usaha Jasa Perorangan YTDL	36.660	40.087	43.388	46.571	49.613	52.429	3.154	7,42
5223 Asisten Penjualan Toko	54.627	57.887	60.931	63.789	66.446	68.804	2.835	4,72
5120 Juru Masak	56.247	58.508	60.529	62.352	63.974	65.310	1.813	3,03
5244 Pedagang Melalui Pusat Informasi	13.777	15.521	17.225	18.886	20.493	22.005	1.646	9,82
5221 Pemilik Toko	99.980	102.116	103.796	105.113	106.082	106.582	1.320	1,29
4229 Tenaga tata usaha informasi pelanggan YTDL	7.166	8.162	9.116	10.016	10.857	11.620	891	10,15
5246 Petugas Konter Layanan Makanan	4.480	5.327	6.165	6.991	7.797	8.567	817	13,84
4132 Petugas entri data	4.894	5.655	6.387	7.079	7.728	8.321	685	11,20
6999 Lainnya	12.820	13.713	14.483	15.134	15.661	16.041	644	4,58
5151 Pengawas Kebersihan Dan Kerumahtanggan Di Kantor,	11.715	12.424	13.086	13.709	14.288	14.803	618	4,79
5245 Petugas Stasiun Pengisian Bahan Bakar	3.741	4.275	4.799	5.312	5.809	6.280	508	10,92
5132 Pramutama Bar/ Bartender	8.737	9.239	9.706	10.143	10.548	10.905	434	4,53
5999 Lainnya	7.987	8.393	8.767	9.112	9.429	9.703	343	3,97

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi Menurut Level 3

Jabatan 4 digit	Tahun						Pergeseran	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang/ thn	%/thn
9313 Buruh Bangunan	92.783	101.169	109.659	118.140	125.811	134.052	8.254	7,64
9214 Buruh Kebun Bibit Dan Taman	25.643	29.578	33.601	37.668	41.510	45.563	3.984	12,18
9212 Buruh Peternakan	25.721	29.424	33.205	37.025	40.619	44.416	3.739	11,54
9112 Tenaga Kebersihan Dan Juru Bantu Di Kantor, Hotel, Dan Tempat Lainnya	70.762	74.380	77.975	81.481	84.374	87.609	3.369	4,36
7317 Pembuat Kerajinan Dari Kayu, Keranjang Anyaman, Dan	97.583	101.102	104.441	107.418	110.111	112.464	2.976	2,88
7512 Pembuat Roti, Kue, Dan Kembang Gula	38.751	41.063	43.300	45.382	47.335	49.129	2.076	4,86
9612 Penyortir Sampah	10.179	11.899	13.658	15.441	17.133	18.915	1.747	13,19
9629 Pekerja Kasar YTDL	23.783	25.467	27.161	28.839	30.311	31.913	1.626	6,06
9621 Kurir, Pengantar Paket Dan Kuli Angkut Barang	13.705	15.111	16.537	17.967	19.278	20.678	1.394	8,57
8999 Lainnya	11.357	12.646	13.957	15.296	16.654	17.996	1.328	9,64
8321 Pengemudi Sepeda Motor	18.928	20.180	21.410	22.635	23.846	24.996	1.214	5,72
8332 Pengemudi Truk Berat dan Truk Kontainer	13.642	14.541	15.424	16.302	17.171	17.996	871	5,70
9321 Buruh Pengemasan	10.074	10.911	11.757	12.600	13.355	14.170	819	7,06
7111 Pekerja Bangunan Rumah	38.952	39.958	40.893	41.688	42.378	42.942	798	1,97
7422 Pekerja Instalasi & Servis Peralatan Tekn Inf	3.804	4.583	5.354	6.102	6.828	7.524	744	14,61

2.2.18. Proyeksi Kesempatan Kerja Jabatan 4 Digit Menurut Level Di Provinsi Nusa Tenggara Barat

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi Menurut Level 1

Jabatan 4 digit	Tahun						Pergeseran	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang/ thn	%/thn
2330 Guru Pendidikan Menengah	59.317	63.265	67.250	71.289	75.550	79.808	4.098	6,11
2342 Guru Anak Usia Dini	23.095	25.571	28.096	30.677	33.385	36.123	2.606	9,36
2341 Guru Sekolah Dasar	63.045	64.822	66.544	68.236	70.057	71.796	1.750	2,63
2359 Profesional Bidang Pendidikan	8.892	10.033	11.202	12.398	13.652	14.923	1.206	10,91
3253 Pekerja Kesehatan Masyarakat	6.556	7.579	8.622	9.680	10.766	11.855	1.060	12,58
2310 Dosen Universitas Dan Pendidikan Tinggi	7.822	8.795	9.791	10.810	11.878	12.961	1.028	10,63
3359 Profesional Pemerintahan YTDL	8.895	9.798	10.711	11.631	12.574	13.512	923	8,72
2221 Profesional Keperawatan	11.407	12.093	12.783	13.482	14.219	14.954	709	5,56
1420 Manajer Perdagangan Besar Dan Eceran	6.735	7.192	7.658	8.261	9.164	10.226	698	8,71
3999 Lainnya	31.327	32.015	32.653	33.245	33.840	34.369	608	1,87
3255 Teknisi Dan Asisten Fisioterapi	2.823	3.404	3.998	4.602	5.223	5.848	605	15,68
3413 Asisten Profesional Keagamaan	2.613	3.163	3.724	4.297	4.884	5.476	573	15,95
3123 Supervisor Konstruksi	4.254	4.771	5.296	5.826	6.370	6.913	532	10,20
1346 Manajer Jasa Keuangan Dan Asuransi	2.295	2.644	3.002	3.424	3.986	4.642	469	15,13
3230 Asisten Profesional Pengobatan Tradisional Dan Komplementer	1.454	1.767	2.087	2.413	2.747	3.084	326	16,23

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi Menurut Level 2

Jabatan 4 digit	Tahun						Pergeseran	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang/ thn	%/thn
5211 Pedagang Di Kios Dan Los Pasar	179.533	187.685	195.339	202.695	209.913	216.513	7.396	3,82
5212 Pedagang Makanan Kaki Lima	62.392	66.309	70.082	73.773	77.435	80.884	3.698	5,33
5223 Asisten Penjualan Toko	74.064	77.496	80.724	83.831	86.883	89.679	3.123	3,90
6121 Pekerja Peternakan Hewan Besar Dan Kecil Serta	189.374	193.959	197.517	200.240	202.340	203.282	2.782	1,43
5221 Pemilik Toko	113.549	116.793	119.671	122.323	124.855	126.992	2.689	2,26
6310 Petani Subsisten	29.869	32.931	35.718	38.246	40.545	42.498	2.526	7,31
5120 Juru Masak	32.934	35.551	38.107	40.631	43.148	45.554	2.524	6,70
4110 Tenaga perkantoran umum	55.627	58.309	60.543	62.640	64.777	66.698	2.214	3,70
6130 Pekerja Campuran Pertanian Dan Peternakan	13.437	15.607	17.616	19.464	21.166	22.656	1.844	11,01
5414 Penjaga Keamanan	28.702	30.476	32.182	33.851	35.505	37.061	1.672	5,25
6999 Lainnya	19.829	21.699	23.394	24.925	26.314	27.485	1.531	6,75
4999 Lainnya	15.131	16.652	18.051	19.407	20.774	22.068	1.387	7,84
6112 Pekerja Pertanian Tanaman Tahunan Dan Tanaman Semak	51.466	53.347	54.917	56.227	57.331	58.077	1.322	2,45
6340 Nelayan, Pemburu, Penangkap Dan Pengumpul Subsisten	13.857	15.305	16.625	17.823	18.913	19.840	1.197	7,44
4214 Penagih hutang dan YBDI	11.474	12.671	13.775	14.847	15.927	16.950	1.095	8,12

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi Menurut Level 3

Jabatan 4 digit	Tahun						Pergeseran	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang/ thn	%/thn
9216 Buruh Penangkapan Dan Budidaya Perikanan	22.462	27.336	32.407	37.660	42.868	48.445	5.197	16,62
7516 Pengolah Tembakau Dan Pembuat Produk Tembakau	46.698	51.739	56.806	61.828	66.929	71.992	5.059	9,04
9329 Buruh Industri Pengolahan YTDL	70.476	74.713	79.054	83.467	87.501	92.046	4.314	5,49
9212 Buruh Peternakan	30.955	34.998	39.189	43.509	47.710	52.263	4.262	11,04
9211 Buruh Pertanian	204.392	208.351	212.221	215.929	218.356	221.777	3.477	1,65
9621 Kurir, Pengantar Paket Dan Kuli Angkut Barang	19.291	22.448	25.726	29.114	32.440	36.024	3.347	13,30
8112 Operator Mesin Pengolahan Bijih Mineral dan Batu	10.724	13.193	15.809	18.601	21.631	24.808	2.817	18,26
9411 Asisten Juru Masak	12.868	14.769	16.741	18.777	20.767	22.918	2.010	12,24
8999 Lainnya	14.612	16.315	18.081	19.948	21.976	24.067	1.891	10,49
9622 Pekerja Serabutan	14.557	15.946	17.381	18.854	20.259	21.800	1.449	8,41
9412 Juru Bantu Dapur	5.375	6.116	6.885	7.678	8.451	9.287	783	11,56
8332 Pengemudi Truk Berat dan Truk Kontainer	18.911	19.660	20.374	21.094	21.881	22.628	744	3,65
9333 Buruh Angkat Barang	24.492	25.218	25.945	26.664	27.235	27.939	689	2,67
9613 Tukang Sapu Dan YBDI	2.823	3.458	4.119	4.804	5.484	6.211	678	17,08
9213 Buruh Campuran Pertanian Dan Peternakan	2.536	3.154	3.797	4.464	5.127	5.835	660	18,14

2.2.19. Proyeksi Kesempatan Kerja Jabatan 4 Digit Menurut Level Di Provinsi Nusa Tenggara Timur

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi Menurut Level 1

Jabatan 4 digit	Tahun						Pergeseran	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang/ thn	%/thn
2330 Guru Pendidikan Menengah	67.051	72.410	77.763	83.015	88.258	93.266	5.243	6,82
3359 Profesional Pemerintahan YTDL	23.721	27.298	30.779	34.080	37.149	39.926	3.241	10,97
2999 Lainnya	20.581	22.531	24.490	26.426	28.368	30.241	1.932	8,00
1221 Manajer Penjualan Dan Pemasaran	6.072	7.176	8.228	9.329	10.607	11.916	1.169	14,44
1420 Manajer Perdagangan Besar Dan Eceran	7.770	8.760	9.674	10.637	11.787	12.958	1.038	10,77
2221 Profesional Keperawatan	18.256	19.288	20.302	21.276	22.236	23.129	975	4,85
3312 Petugas Kredit Dan Pinjaman	6.141	7.040	7.913	8.740	9.506	10.198	811	10,68
2342 Guru Anak Usia Dini	19.539	20.418	21.269	22.070	22.851	23.557	804	3,81
2310 Dosen Universitas Dan Pendidikan Tinggi	5.664	6.303	6.949	7.591	8.238	8.866	640	9,38
3999 Lainnya	18.541	19.461	20.239	20.859	21.321	21.622	616	3,12
2222 Profesional Kebidanan	10.762	11.399	12.026	12.631	13.228	13.786	605	5,08
1439 Manajer Jasa	5.665	6.162	6.597	7.059	7.639	8.223	511	7,74
3222 Asisten Profesional Kebidanan	3.204	3.615	4.011	4.381	4.721	5.025	364	9,42
2422 Profesional Kebijakan Administrasi	2.265	2.617	2.975	3.334	3.698	4.055	358	12,35
3259 Asisten Profesional Kesehatan YTDL	1.649	1.978	2.302	2.615	2.911	3.183	307	14,06

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi Menurut Level 2

Jabatan 4 digit	Tahun						Pergeseran	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang/ thn	%/thn
5211 Pedagang Di Kios Dan Los Pasar	153.208	165.689	177.882	189.687	201.091	211.638	11.686	6,68
6113 Pekerja Pertanian Tanaman Kebun Bibit Dan Tanaman	21.577	23.940	26.114	28.077	29.825	31.273	1.939	7,70
6130 Pekerja Campuran Pertanian Dan Peternakan	15.423	17.533	19.489	21.268	22.867	24.220	1.760	9,45
5249 Pekerja Penjualan YTDL	51.336	53.130	54.765	56.230	57.544	58.596	1.452	2,68
6129 Pekerja Peternakan YTDL	19.126	20.588	21.914	23.089	24.113	24.920	1.159	5,43
6330 Petani Dan Peternak (Campuran) Subsisten	11.805	13.085	14.263	15.325	16.271	17.054	1.050	7,64
5169 Tenaga Usaha Jasa Perorangan YTDL	15.030	16.149	17.236	18.284	19.292	20.216	1.037	6,11
5141 Penata Rambut	6.241	7.223	8.206	9.181	10.143	11.065	965	12,13
5212 Pedagang Makanan Kaki Lima	17.475	18.451	19.383	20.263	21.095	21.833	872	4,55
5131 Pramusaji	6.129	6.883	7.631	8.368	9.091	9.777	730	9,79
5242 Peraga Penjualan	4.223	4.833	5.443	6.046	6.640	7.208	597	11,29
5414 Penjaga Keamanan	17.224	17.907	18.539	19.116	19.643	20.081	571	3,12
4321 Juru tata usaha perdagangan	4.188	4.816	5.423	5.993	6.523	6.982	559	10,76
5244 Pedagang Melalui Pusat Informasi	5.153	5.726	6.294	6.851	7.396	7.910	551	8,95
5142 Perawat Kecantikan/Beautician Dan YBDI	3.448	3.999	4.551	5.099	5.640	6.158	542	12,30

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi Menurut Level 3

Jabatan 4 digit	Tahun						Pergeseran	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang/ thn	%/thn
9211 Buruh Pertanian	253.975	295.392	338.355	382.332	424.827	470.129	43.231	13,11
7318 Pembuat Kerajinan Dari Tekstil, Kulit, Dan Bahan YBDI	146.704	154.177	161.595	168.519	175.128	181.180	6.895	4,31
8321 Pengemudi Sepeda Motor	78.975	85.205	91.322	97.358	103.371	108.987	6.003	6,65
9212 Buruh Peternakan	26.901	32.011	37.317	42.759	48.053	53.679	5.356	14,82
7511 Pemotong Hewan, Penjual Ikan Segar, Dan Pengolah	18.992	21.887	24.789	27.623	30.405	33.081	2.818	11,74
9215 Buruh Kehutanan	12.824	15.313	17.898	20.549	23.131	25.874	2.610	15,07
8322 Pengemudi Mobil, Taksi dan Van	40.133	42.831	45.434	47.964	50.453	52.721	2.518	5,61
9214 Buruh Kebun Bibit Dan Taman	11.619	13.722	15.905	18.143	20.316	22.627	2.202	14,26
7549 Pekerja Pengolahan	55.465	57.762	60.034	62.120	64.091	65.860	2.079	3,50
9216 Buruh Penangkapan Dan Budidaya Perikanan	12.404	14.037	15.729	17.454	19.102	20.869	1.693	10,96
9313 Buruh Bangunan	55.147	56.770	58.400	59.955	61.100	62.501	1.471	2,54
9329 Buruh Industri Pengolahan YTDL	13.933	15.336	16.785	18.255	19.632	21.123	1.438	8,68
9621 Kurir, Pengantar Paket Dan Kuli Angkut Barang	6.545	7.603	8.701	9.824	10.909	12.065	1.104	13,01
7999 Lainnya	15.622	16.592	17.558	18.471	19.349	20.165	909	5,24
9624 Pengumpul Air Dan Kayu Bakar	4.657	5.418	6.208	7.016	7.798	8.631	795	13,13

2.2.20. Proyeksi Kesempatan Kerja Jabatan 4 Digit Menurut Level Di Provinsi Kalimantan Barat

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi Menurut Level 1

Jabatan 4 digit	Tahun						Pergeseran	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang/ thn	%/thn
2999 Lainnya	21.191	23.031	24.895	26.738	28.626	30.440	1.850	7,51
1412 Manajer Penyediaan Makanan Dan Minuman	12.128	13.650	15.104	16.693	18.703	20.847	1.744	11,44
3359 Profesional Pemerintahan YTDL	12.695	14.362	16.011	17.599	19.134	20.563	1.574	10,13
1311 Manajer Produksi Pertanian Dan Kehutanan	9.653	10.889	12.072	13.364	14.993	16.731	1.416	11,63
1113 Ketua Adat Dan Kepala Wilayah	11.375	12.513	13.583	14.769	16.316	17.964	1.318	9,57
2221 Profesional Keperawatan	12.639	13.527	14.420	15.292	16.183	17.027	878	6,14
2330 Guru Pendidikan Menengah	32.268	33.098	33.874	34.547	35.214	35.735	693	2,06
1221 Manajer Penjualan Dan Pemasaran	4.819	5.418	5.990	6.616	7.408	8.253	687	11,36
1420 Manajer Perdagangan Besar Dan Eceran	6.489	7.023	7.517	8.072	8.819	9.615	625	8,18
3230 Asisten Profesional Pengobatan Tradisional Dan Komplementer	2.827	3.404	3.984	4.553	5.112	5.643	563	14,82
3221 Asisten Profesional Keperawatan	3.060	3.620	4.181	4.730	5.267	5.776	543	13,55
2359 Profesional Bidang Pendidikan	6.920	7.452	7.989	8.516	9.055	9.569	530	6,70
2636 Profesional Pemimpin Keagamaan	2.443	2.895	3.360	3.832	4.317	4.799	471	14,45
1439 Manajer Jasa	4.678	5.055	5.402	5.794	6.323	6.886	442	8,04
3312 Petugas Kredit Dan Pinjaman	2.538	2.993	3.450	3.896	4.332	4.745	442	13,34

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi Menurut Level 2

Jabatan 4 digit	Tahun						Pergeseran	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang/ thn	%/thn
6111 Pekerja Pertanian Tanaman Pangan Dan Tanaman	224.151	231.869	238.573	244.066	248.683	251.528	5.475	2,33
5211 Pedagang Di Kios Dan Los Pasar	47.804	52.876	57.954	62.983	68.026	72.849	5.009	8,79
5212 Pedagang Makanan Kaki Lima	39.424	44.302	49.206	54.085	58.988	63.710	4.857	10,08
5223 Asisten Penjualan Toko	92.421	97.186	101.812	106.232	110.584	114.514	4.419	4,38
5221 Pemilik Toko	137.385	140.450	143.187	145.532	147.697	149.238	2.371	1,67
5244 Pedagang Melalui Pusat Informasi	9.601	10.933	12.277	13.617	14.966	16.270	1.334	11,13
5230 Kasir Dan Petugas Tiket	16.058	17.202	18.331	19.432	20.527	21.548	1.098	6,06
5414 Penjaga Keamanan	29.270	30.398	31.470	32.469	33.439	34.275	1.001	3,21
6340 Nelayan, Pemburu, Penangkap Dan Pengumpul Subsisten	16.791	17.944	18.994	19.923	20.755	21.413	924	4,98
6113 Pekerja Pertanian Tanaman Kebun Bibit Dan Tanaman	30.976	31.971	32.828	33.522	34.099	34.436	692	2,14
4321 Juru tata usaha pergudangan	7.403	8.152	8.875	9.548	10.191	10.745	668	7,74
5245 Petugas Stasiun Pengisian Bahan Bakar	4.645	5.269	5.898	6.525	7.156	7.765	624	10,82
4132 Petugas entri data	3.482	4.086	4.679	5.246	5.796	6.292	562	12,56
4323 Juru tata usaha transportasi	2.850	3.425	3.991	4.536	5.065	5.546	539	14,24
5120 Juru Masak	25.933	26.577	27.162	27.673	28.152	28.513	516	1,91

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi Menurut Level 3

Jabatan 4 digit	Tahun						Pergeseran	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang/ thn	%/thn
9211 Buruh Pertanian	242.713	263.597	285.418	307.629	328.679	351.630	21.783	7,70
9313 Buruh Bangunan	97.194	105.600	114.383	123.324	131.801	141.042	8.770	7,73
9311 Buruh Pertambangan dan Penggalian	58.633	65.123	71.911	78.861	85.563	92.807	6.835	9,62
9621 Kurir, Pengantar Paket Dan Kuli Angkut Barang	28.794	33.740	38.920	44.260	49.520	55.145	5.270	13,88
9214 Buruh Kebun Bibit Dan Taman	31.339	35.570	39.999	44.549	48.985	53.753	4.483	11,39
8111 Pekerja Tambang dan Pekerja Penggalian	30.374	33.562	36.817	40.134	43.606	47.012	3.327	9,13
7512 Pembuat Roti, Kue, Dan Kembang Gula	33.218	35.150	37.091	38.916	40.712	42.348	1.826	4,98
8112 Operator Mesin Pengolahan Bijih Mineral dan Batu	10.544	12.206	13.937	15.730	17.622	19.519	1.795	13,11
7231 Mekanik Dan Tukang Reparasi Kendaraan Bermotor	28.844	30.674	32.516	34.257	35.974	37.549	1.741	5,42
7511 Pemotong Hewan, Penjual Ikan Segar, Dan Pengolah	11.239	12.413	13.600	14.749	15.892	16.972	1.147	8,59
8322 Pengemudi Mobil, Taksi dan Van	28.687	29.931	31.095	32.184	33.281	34.222	1.107	3,59
8350 Awak Geladak Kapal dan YBDI	4.311	5.267	6.273	7.325	8.440	9.571	1.052	17,29
8342 Operator Mesin Pengeruk Tanah dan YBDI	5.137	6.044	6.992	7.978	9.019	10.069	986	14,41
9510 Pekerja Jasa Jalanan Dan YBDI	6.843	7.626	8.446	9.285	10.096	10.972	826	9,90
8332 Pengemudi Truk Berat dan Truk Kontainer	31.577	32.577	33.459	34.231	34.983	35.543	793	2,39

2.2.21. Proyeksi Kesempatan Kerja Jabatan 4 Digit Menurut Level Di Provinsi Kalimantan Tengah

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi Menurut Level 1

Jabatan 4 digit	Tahun						Pergeseran	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang/ thn	%/thn
2341 Guru Sekolah Dasar	32.677	33.905	35.085	36.153	37.242	38.139	1.092	3,14
2222 Profesional Kebidanan	5.016	5.657	6.304	6.941	7.592	8.209	639	10,36
1311 Manajer Produksi Pertanian Dan Kehutanan	4.876	5.430	5.937	6.476	7.179	7.904	606	10,14
2310 Dosen Universitas Dan Pendidikan Tinggi	3.656	4.222	4.795	5.362	5.942	6.496	568	12,19
3343 Sekretaris Administrasi Dan Eksekutif	3.790	4.365	4.932	5.474	5.999	6.475	537	11,30
1999 Lainnya	7.368	7.726	8.022	8.368	8.920	9.485	423	5,18
2221 Profesional Keperawatan	7.173	7.613	8.048	8.460	8.881	9.259	417	5,24
3359 Profesional Pemerintahan YTDL	7.100	7.556	7.989	8.381	8.748	9.049	390	4,97
2636 Profesional Pemimpin Keagamaan	2.160	2.535	2.915	3.293	3.678	4.049	378	13,39
3413 Asisten Profesional Keagamaan	2.672	3.057	3.435	3.797	4.146	4.462	358	10,80
3253 Pekerja Kesehatan Masyarakat	3.088	3.466	3.837	4.189	4.528	4.830	348	9,36
2422 Profesional Kebijakan Administrasi	1.500	1.803	2.110	2.417	2.730	3.032	306	15,11
3121 Supervisor Pertambangan	1.552	1.865	2.176	2.477	2.769	3.038	297	14,38
3255 Teknisi Dan Asisten Fisioterapi	2.110	2.424	2.733	3.029	3.316	3.575	293	11,12
3353 Pegawai Pemerintah Bidang Jaminan Sosial	1.143	1.400	1.655	1.903	2.144	2.367	245	15,67

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi Menurut Level 2

Jabatan 4 digit	Tahun						Pergeseran	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang/ thn	%/thn
5211 Pedagang Di Kios Dan Los Pasar	45.438	49.167	52.803	56.281	59.694	62.750	3.462	6,67
5212 Pedagang Makanan Kaki Lima	27.677	30.074	32.418	34.666	36.877	38.867	2.238	7,03
6222 Pekerja Perikanan Tangkap Di Perairan Umum Dan Pesisir	25.666	26.694	27.551	28.203	28.706	28.907	648	2,41
5120 Juru Masak	13.873	14.588	15.266	15.890	16.492	16.993	624	4,14
5223 Asisten Penjualan Toko	38.504	39.319	40.001	40.522	40.972	41.168	533	1,35
5169 Tenaga Usaha Jasa Perorangan YTDL	9.895	10.456	10.992	11.490	11.973	12.383	498	4,59
5245 Petugas Stasiun Pengisian Bahan Bakar	1.922	2.172	2.420	2.663	2.904	3.127	241	10,23
5329 Pekerja Perawatan Pribadi Dalam Jasa Kesehatan YTDL	1.387	1.625	1.864	2.099	2.333	2.553	233	12,98
4419 Juru tata usaha YTDL	3.352	3.557	3.743	3.900	4.044	4.143	158	4,33
5222 Supervisor Toko	1.863	2.021	2.175	2.323	2.469	2.599	147	6,89
4323 Juru tata usaha transportasi	932	1.091	1.244	1.385	1.518	1.631	140	11,85
4229 Tenaga tata usaha informasi pelanggan YTDL	949	1.098	1.240	1.371	1.494	1.598	130	10,99
5142 Perawat Kecantikan/Beautician Dan YBDI	2.396	2.535	2.668	2.792	2.912	3.015	124	4,70
5413 Penjaga Lembaga Pemasarakatan	524	646	769	891	1.012	1.128	121	16,58
4227 Pewawancara survei dan penelitian pasar	584	706	824	933	1.036	1.126	108	14,01

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi Menurut Level 3

Jabatan 4 digit	Tahun						Pergeseran	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang/ thn	%/thn
9211 Buruh Pertanian	116.478	126.213	136.255	146.290	155.650	165.572	9.819	7,29
9311 Buruh Pertambangan dan Penggalian	62.266	69.992	77.993	86.085	93.850	102.014	7.950	10,38
8112 Operator Mesin Pengolahan Bijih Mineral dan Batu	14.033	16.583	19.232	21.961	24.835	27.682	2.730	14,55
9629 Pekerja Kasar YTDL	13.550	15.097	16.698	18.313	19.856	21.480	1.586	9,65
8322 Pengemudi Mobil, Taksi dan Van	16.533	17.969	19.415	20.863	22.380	23.813	1.456	7,57
8332 Pengemudi Truk Berat dan Truk Kontainer	27.680	29.150	30.575	31.949	33.375	34.633	1.391	4,58
9621 Kurir, Pengantar Paket Dan Kuli Angkut Barang	8.828	10.057	11.330	12.621	13.867	15.175	1.269	11,44
9313 Buruh Bangunan	36.536	37.650	38.773	39.821	40.632	41.543	1.001	2,60
9214 Buruh Kebun Bibit Dan Taman	16.751	17.754	18.783	19.796	20.707	21.683	986	5,30
9520 Pedagang Keliling Dan Asongan (Selain Makanan)	7.212	8.090	8.999	9.918	10.799	11.725	903	10,21
9411 Asisten Juru Masak	4.632	5.354	6.103	6.865	7.604	8.379	749	12,59
9510 Pekerja Jasa Jalanan Dan YBDI	3.204	3.770	4.357	4.955	5.539	6.150	589	13,93
8342 Operator Mesin Pengeruk Tanah dan YBDI	4.341	4.863	5.397	5.940	6.510	7.064	545	10,23
9321 Buruh Pengemasan	2.231	2.645	3.075	3.513	3.941	4.390	432	14,50
7233 Mekanik Dan Tukang Reparasi Mesin Pertanian Dan Industri	2.877	3.329	3.770	4.182	4.572	4.912	407	11,29

2.2.22. Proyeksi Kesempatan Kerja Jabatan 4 Digit Menurut Level Di Provinsi Kalimantan Selatan

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi Menurut Level 1

Jabatan 4 digit	Tahun						Pergeseran	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang/ thn	%/thn
2359 Profesional Bidang Pendidikan	15.610	17.227	18.906	20.602	22.375	24.197	1.717	9,16
2221 Profesional Keperawatan	9.171	10.188	11.246	12.315	13.434	14.584	1.082	9,72
3359 Profesional Pemerintahan YTDL	9.735	10.780	11.844	12.891	13.926	14.968	1.047	8,98
3255 Teknisi Dan Asisten Fisioterapi	4.354	5.356	6.386	7.423	8.465	9.520	1.033	16,94
0215 Bintara POLRI	3.841	4.780	5.761	6.769	7.823	8.913	1.014	18,34
2342 Guru Anak Usia Dini	16.184	16.924	17.684	18.420	19.192	19.972	758	4,30
3121 Supervisor Pertambangan	5.524	6.227	6.946	7.658	8.365	9.078	711	10,45
3253 Pekerja Kesehatan Masyarakat	3.457	4.115	4.792	5.469	6.148	6.835	676	14,61
1113 Ketua Adat Dan Kepala Wilayah	5.927	6.451	6.960	7.546	8.330	9.229	660	9,26
2341 Guru Sekolah Dasar	37.183	37.775	38.357	38.838	39.347	39.824	528	1,38
2269 Ahli Kesehatan YTDL	1.484	1.829	2.189	2.559	2.945	3.345	372	17,65
2262 Apoteker	1.801	2.138	2.489	2.848	3.224	3.611	362	14,93
2411 Akuntan	1.220	1.518	1.830	2.150	2.485	2.831	322	18,34
2132 Penasihat Pertanian, Kehutanan Dan Perikanan	1.977	2.260	2.556	2.857	3.172	3.496	304	12,08
2310 Dosen Universitas Dan Pendidikan Tinggi	4.308	4.596	4.894	5.189	5.498	5.813	301	6,18

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi Menurut Level 2

Jabatan 4 digit	Tahun						Pergeseran	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang/ thn	%/thn
5120 Juru Masak	52.854	56.235	59.603	62.859	66.124	69.281	3.285	5,56
5131 Pramusaji	56.729	59.480	62.184	64.742	67.286	69.699	2.594	4,20
5242 Peraga Penjualan	16.864	19.323	21.831	24.342	26.895	29.435	2.514	11,78
5246 Petugas Konter Layanan Makanan	12.173	14.441	16.764	19.103	21.485	23.867	2.339	14,41
5211 Pedagang Di Kios Dan Los Pasar	67.179	69.700	72.137	74.380	76.587	78.626	2.289	3,20
4110 Tenaga perkantoran umum	50.937	53.478	55.935	58.168	60.337	62.359	2.284	4,13
5169 Tenaga Usaha Jasa Perorangan YTDL	34.274	36.467	38.652	40.764	42.883	44.931	2.131	5,56
5223 Asisten Penjualan Toko	67.792	69.837	71.777	73.509	75.189	76.693	1.780	2,50
6113 Pekerja Pertanian Tanaman Kebun Bibit Dan Tanaman	21.567	23.645	25.589	27.343	28.957	30.365	1.760	7,08
5414 Penjaga Keamanan	34.279	35.815	37.316	38.727	40.125	41.442	1.432	3,87
5244 Pedagang Melalui Pusat Informasi	12.539	13.800	15.075	16.336	17.613	18.871	1.266	8,52
5230 Kasir Dan Petugas Tiket	9.250	10.158	11.076	11.983	12.900	13.804	911	8,34
5153 Pengelola Gedung	3.560	4.143	4.738	5.336	5.945	6.551	598	12,97
5245 Petugas Stasiun Pengisian Bahan Bakar	3.065	3.603	4.154	4.708	5.271	5.834	554	13,74
4132 Petugas entri data	4.223	4.790	5.353	5.895	6.430	6.948	545	10,47

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi Menurut Level 3

Jabatan 4 digit	Tahun						Pergeseran	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang/ thn	%/thn
8332 Pengemudi Truk Berat dan Truk Kontainer	42.113	44.909	47.761	50.635	53.675	56.736	2.925	6,14
8322 Pengemudi Mobil, Taksi dan Van	29.637	31.949	34.331	36.758	39.331	41.950	2.463	7,20
7111 Pekerja Bangunan Rumah	36.955	39.140	41.386	43.531	45.696	47.847	2.178	5,30
9313 Buruh Bangunan	46.949	49.019	51.202	53.349	55.238	57.480	2.106	4,13
8111 Pekerja Tambang dan Pekerja Penggalian	19.358	21.009	22.718	24.467	26.326	28.225	1.774	7,83
9621 Kurir, Pengantar Paket Dan Kuli Angkut Barang	13.667	15.314	17.055	18.842	20.588	22.515	1.769	10,50
9214 Buruh Kebun Bibit Dan Taman	10.101	11.628	13.243	14.908	16.553	18.355	1.651	12,69
9112 Tenaga Kebersihan Dan Juru Bantu Di Kantor, Hotel, Dan Tempat Lainnya	18.928	20.457	22.074	23.713	25.271	27.023	1.619	7,38
9329 Buruh Industri Pengolahan YTDL	27.727	29.077	30.501	31.910	33.171	34.649	1.384	4,56
8342 Operator Mesin Pengeruk Tanah dan YBDI	8.551	9.578	10.657	11.778	12.974	14.214	1.132	10,70
7319 Pembuat Kerajinan YTDL	7.744	8.674	9.626	10.562	11.508	12.456	942	9,97
7231 Mekanik Dan Tukang Reparasi Kendaraan Bermotor	23.304	24.222	25.169	26.049	26.935	27.808	901	3,60
7233 Mekanik Dan Tukang Reparasi Mesin Pertanian Dan	6.606	7.476	8.367	9.245	10.133	11.023	883	10,78
9611 Tukang Sampah	4.305	5.064	5.868	6.699	7.524	8.425	824	14,37
9212 Buruh Peternakan	5.348	6.099	6.894	7.712	8.517	9.402	811	11,94

2.2.23. Proyeksi Kesempatan Kerja Jabatan 4 Digit Menurut Level Di Provinsi Kalimantan Timur

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi Menurut Level 1

Jabatan 4 digit	Tahun						Pergeseran	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang/ thn	%/thn
2221 Profesional Keperawatan	13.244	14.938	16.735	18.630	20.697	22.936	1.938	11,61
2999 Lainnya	30.680	32.416	34.208	36.040	38.048	40.211	1.906	5,56
2359 Profesional Bidang Pendidikan	13.391	14.858	16.409	18.038	19.816	21.740	1.670	10,18
3334 Agen Real Estate Dan Manajer Properti	5.213	6.344	7.534	8.775	10.075	11.458	1.249	17,06
2330 Guru Pendidikan Menengah	23.004	23.928	24.860	25.791	26.815	27.913	982	3,94
2262 Apoteker	3.430	4.191	5.007	5.876	6.822	7.848	884	18,00
3359 Profesional Pemerintahan YTDL	10.872	11.676	12.501	13.334	14.192	15.106	847	6,80
2222 Profesional Kebidanan	5.591	6.150	6.739	7.357	8.031	8.760	634	9,40
3253 Pekerja Kesehatan Masyarakat	2.368	2.902	3.463	4.049	4.663	5.316	590	17,55
3255 Teknisi Dan Asisten Fisioterapi	3.126	3.635	4.169	4.723	5.302	5.917	558	13,61
1439 Manajer Jasa	7.666	8.067	8.395	8.809	9.458	10.272	521	6,03
3112 Teknisi Teknik Bangunan	2.688	3.151	3.638	4.143	4.671	5.233	509	14,25
3257 Asisten Dan Pengawas Kesehatan Lingkungan Dan Pekerjaan	2.827	3.223	3.637	4.065	4.511	4.985	432	12,01
3122 Supervisor Manufaktur	2.543	2.932	3.340	3.761	4.202	4.670	425	12,93
2146 Ahli Teknik Pertambangan, Metalurgi Dan YBDI	1.543	1.906	2.295	2.710	3.161	3.650	421	18,79

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi Menurut Level 2

Jabatan 4 digit	Tahun						Pergeseran	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang/ thn	%/thn
5223 Asisten Penjualan Toko	74.661	81.786	89.128	96.692	104.739	113.167	7.701	8,67
5212 Pedagang Makanan Kaki Lima	43.998	48.349	52.842	57.476	62.409	67.579	4.716	8,96
5120 Juru Masak	41.704	45.079	48.528	52.053	55.795	59.698	3.599	7,44
5999 Lainnya	16.825	19.756	22.844	26.085	29.551	33.216	3.278	14,57
5414 Penjaga Keamanan	48.881	51.193	53.456	55.681	58.017	60.400	2.304	4,32
6340 Nelayan, Pemburu, Penangkap Dan Pengumpul Subsisten	23.382	25.747	28.029	30.208	32.347	34.391	2.202	8,02
5221 Pemilik Toko	136.695	139.454	141.778	143.704	145.622	147.352	2.131	1,51
5131 Pramusaji	20.864	22.532	24.236	25.976	27.823	29.748	1.777	7,35
4321 Juru tata usaha pergudangan	15.704	17.244	18.791	20.324	21.906	23.513	1.562	8,41
5169 Tenaga Usaha Jasa Perorangan YTDL	17.551	19.008	20.498	22.023	23.643	25.334	1.557	7,62
5230 Kasir Dan Petugas Tiket	14.229	15.484	16.771	18.093	19.497	20.965	1.347	8,06
6221 Pekerja Budidaya Perikanan	12.631	14.026	15.375	16.667	17.937	19.154	1.304	8,68
5244 Pedagang Melalui Pusat Informasi	9.287	10.458	11.679	12.950	14.306	15.734	1.289	11,12
5245 Petugas Stasiun Pengisian Bahan Bakar	4.563	5.439	6.363	7.335	8.374	9.475	982	15,73
4323 Juru tata usaha transportasi	5.659	6.588	7.535	8.488	9.473	10.478	964	13,11

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi Menurut Level 3

Jabatan 4 digit	Tahun						Pergeseran	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang/ thn	%/thn
8332 Pengemudi Truk Berat dan Truk Kontainer	60.984	69.357	78.370	88.126	98.995	110.855	9.974	12,70
9313 Buruh Bangunan	57.934	63.731	69.966	76.576	83.286	91.102	6.633	9,48
9211 Buruh Pertanian	41.027	45.211	49.713	54.489	59.343	64.992	4.793	9,64
8321 Pengemudi Sepeda Motor	24.270	27.929	31.885	36.181	40.972	46.211	4.388	13,75
7233 Mekanik Dan Tukang Reparasi Mesin Pertanian Dan	23.619	27.064	30.686	34.425	38.399	42.622	3.801	12,53
8322 Pengemudi Mobil, Taksi dan Van	41.079	44.190	47.412	50.795	54.529	58.511	3.487	7,33
9621 Kurir, Pengantar Paket Dan Kuli Angkut Barang	18.719	21.598	24.720	28.068	31.540	35.522	3.361	13,67
8342 Operator Mesin Pengeruk Tanah dan YBDI	17.336	20.112	23.121	26.393	30.045	34.045	3.342	14,45
8343 Operator Mesin Derek/Crane, Pengerek/Hoist dan YBDI	10.339	12.253	14.338	16.615	19.159	21.952	2.323	16,25
7512 Pembuat Roti, Kue, Dan Kembang Gula	23.817	25.889	28.059	30.270	32.627	35.136	2.264	8,09
7111 Pekerja Bangunan Rumah	30.008	31.961	33.998	36.052	38.248	40.588	2.116	6,23
9411 Asisten Juru Masak	11.142	12.749	14.490	16.355	18.283	20.500	1.872	12,97
7231 Mekanik Dan Tukang Reparasi Kendaraan Bermotor	31.833	33.249	34.716	36.165	37.722	39.386	1.511	4,35
9216 Buruh Penangkapan Dan Budidaya Perikanan	5.172	6.332	7.596	8.960	10.392	12.021	1.370	18,37
7522 Pembuat Furnitur Dan YBDI	6.311	7.544	8.842	10.189	11.619	13.138	1.365	15,80

2.2.24. Proyeksi Kesempatan Kerja Jabatan 4 Digit Menurut Level Di Provinsi Kalimantan Utara

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi Menurut Level 1

Jabatan 4 digit	Tahun						Pergeseran	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang/ thn	%/thn
2999 Lainnya	14.418	16.044	17.707	19.275	20.880	22.364	1.589	9,18
1113 Ketua Adat Dan Kepala Wilayah	2.567	2.744	2.909	3.090	3.354	3.636	214	7,21
3253 Pekerja Kesehatan Masyarakat	1.032	1.223	1.416	1.599	1.777	1.943	182	13,49
3413 Asisten Profesional Keagamaan	798	970	1.143	1.308	1.470	1.621	164	15,21
3359 Profesional Pemerintahan YTDL	1.928	2.068	2.205	2.325	2.440	2.538	122	5,65
3121 Supervisor Pertambangan	541	656	772	882	990	1.091	110	15,04
3152 Nakhoda Dan Perwira Geladak Kapal	1.203	1.311	1.418	1.514	1.607	1.689	97	7,03
1324 Manajer Pengadaan, Distribusi Dan YBDI	379	462	542	625	726	834	91	17,07
1311 Manajer Produksi Pertanian Dan Kehutanan	1.218	1.289	1.354	1.426	1.537	1.655	87	6,33
2341 Guru Sekolah Dasar	8.223	8.362	8.495	8.566	8.642	8.660	87	1,04
3334 Agen Real Estate Dan Manajer Properti	373	458	544	626	707	782	82	15,97
1420 Manajer Perdagangan Besar Dan Eceran	986	1.029	1.067	1.111	1.184	1.262	55	5,06
2359 Profesional Bidang Pendidikan	582	624	666	704	744	778	39	5,97
2642 Wartawan	293	330	368	405	441	476	36	10,15
3113 Teknisi Teknik Listrik	306	342	379	413	446	475	34	9,23

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi Menurut Level 2

Jabatan 4 digit	Tahun						Pergeseran	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang/ thn	%/thn
6111 Pekerja Pertanian Tanaman Pangan Dan Tanaman	30.059	32.403	34.521	36.179	37.596	38.489	1.686	5,07
5212 Pedagang Makanan Kaki Lima	9.428	10.841	12.260	13.595	14.912	16.094	1.333	11,29
5211 Pedagang Di Kios Dan Los Pasar	8.910	9.983	11.055	12.048	13.024	13.884	995	9,28
6340 Nelayan, Pemburu, Penangkap Dan Pengumpul Subsisten	6.251	7.067	7.820	8.452	9.010	9.426	635	8,56
5223 Asisten Penjualan Toko	13.874	14.493	15.084	15.555	15.999	16.304	486	3,28
5230 Kasir Dan Petugas Tiket	3.365	3.876	4.388	4.871	5.347	5.775	482	11,41
6221 Pekerja Budidaya Perikanan	14.085	14.803	15.435	15.880	16.239	16.391	461	3,08
5242 Peraga Penjualan	1.071	1.254	1.439	1.614	1.786	1.943	174	12,65
6999 Lainnya	3.299	3.509	3.697	3.838	3.955	4.020	144	4,04
5141 Penata Rambut	774	920	1.067	1.207	1.345	1.472	140	13,71
5243 Pedagang Rumah Ke Rumah	1.374	1.517	1.661	1.792	1.920	2.031	132	8,14
4321 Juru tata usaha pergudangan	1.235	1.374	1.508	1.625	1.737	1.831	119	8,19
5244 Pedagang Melalui Pusat Informasi	891	1.005	1.120	1.227	1.332	1.425	107	9,86
5142 Perawat Kecantikan/Beautician Dan YBDI	780	889	999	1.101	1.202	1.293	103	10,63
5311 Pekerja Perawatan Anak	626	727	828	924	1.019	1.104	96	12,03

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi Menurut Level 3

Jabatan 4 digit	Tahun						Pergeseran	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang/ thn	%/thn
9216 Buruh Penangkapan Dan Budidaya Perikanan	17.944	20.370	22.898	25.343	27.671	30.011	2.413	10,83
9211 Buruh Pertanian	19.864	22.117	24.464	26.710	28.824	30.947	2.217	9,27
9329 Buruh Industri Pengolahan YTDL	7.240	8.161	9.120	10.045	10.922	11.803	913	10,27
8172 Operator Mesin Pengolahan Kayu	3.920	4.674	5.463	6.255	7.087	7.895	795	15,03
8332 Pengemudi Truk Berat dan Truk Kontainer	6.544	7.298	8.077	8.833	9.626	10.372	765	9,65
9621 Kurir, Pengantar Paket Dan Kuli Angkut Barang	5.034	5.708	6.411	7.090	7.736	8.385	670	10,74
7999 Lainnya	8.818	9.542	10.268	10.907	11.533	12.072	651	6,48
9411 Asisten Juru Masak	2.693	3.079	3.482	3.874	4.247	4.623	386	11,42
9412 Juru Bantu Dapur	1.961	2.297	2.646	2.988	3.318	3.650	338	13,22
8321 Pengemudi Sepeda Motor	2.764	3.091	3.429	3.758	4.103	4.428	333	9,88
9520 Pedagang Keliling Dan Asongan (Selain Makanan)	1.191	1.435	1.689	1.939	2.182	2.427	247	15,29
9312 Buruh Teknik Sipil	981	1.217	1.463	1.708	1.946	2.186	241	17,39
8342 Operator Mesin Pengeruk Tanah dan YBDI	1.969	2.188	2.414	2.632	2.862	3.076	221	9,33
9313 Buruh Bangunan	11.684	11.956	12.235	12.431	12.547	12.653	194	1,61
7522 Pembuat Furnitur Dan YBDI	962	1.139	1.316	1.482	1.645	1.794	166	13,27

2.2.25. Proyeksi Kesempatan Kerja Jabatan 4 Digit Menurut Level Di Provinsi Sulawesi Utara

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi Menurut Level 1

Jabatan 4 digit	Tahun						Pergeseran	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang/ thn	%/thn
1113 Ketua Adat Dan Kepala Wilayah	13.104	14.312	15.458	16.760	18.507	20.439	1.467	9,30
2221 Profesional Keperawatan	9.282	10.072	10.869	11.647	12.437	13.204	784	7,30
1311 Manajer Produksi Pertanian Dan Kehutanan	7.615	8.233	8.815	9.487	10.407	11.427	762	8,46
3359 Profesional Pemerintahan YTDL	9.293	9.873	10.439	10.959	11.433	11.860	513	5,00
1439 Manajer Jasa	5.272	5.607	5.917	6.286	6.818	7.411	428	7,05
2636 Profesional Pemimpin Keagamaan	7.606	8.038	8.467	8.877	9.292	9.686	416	4,95
1221 Manajer Penjualan Dan Pemasaran	4.389	4.670	4.930	5.240	5.685	6.181	358	7,09
2341 Guru Sekolah Dasar	23.380	23.795	24.176	24.475	24.768	24.988	322	1,34
1322 Manajer Pertambangan Dan Penggalian	1.489	1.751	2.005	2.280	2.619	2.991	300	14,97
3343 Sekretaris Administrasi Dan Eksekutif	1.836	2.146	2.456	2.757	3.047	3.323	298	12,61
3255 Teknisi Dan Asisten Fisioterapi	1.225	1.460	1.694	1.923	2.144	2.355	226	13,96
1999 Lainnya	5.159	5.293	5.404	5.568	5.871	6.214	211	3,79
3354 Pegawai Pemerintah Bidang Perijinan	1.023	1.233	1.443	1.648	1.847	2.037	203	14,76
2262 Apoteker	987	1.175	1.368	1.560	1.757	1.952	193	14,62
2342 Guru Anak Usia Dini	7.580	7.785	7.980	8.151	8.321	8.469	178	2,24

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi Menurut Level 2

Jabatan 4 digit	Tahun						Pergeseran	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang/ thn	%/thn
5211 Pedagang Di Kios Dan Los Pasar	65.180	72.990	80.763	88.386	96.017	103.348	7.633	9,66
5223 Asisten Penjualan Toko	35.954	39.252	42.501	45.653	48.795	51.774	3.164	7,57
5120 Juru Masak	27.348	28.896	30.381	31.776	33.150	34.405	1.411	4,70
5212 Pedagang Makanan Kaki Lima	13.273	14.102	14.903	15.662	16.411	17.103	766	5,20
5414 Penjaga Keamanan	15.128	15.827	16.487	17.095	17.690	18.219	618	3,79
5999 Lainnya	4.146	4.490	4.828	5.154	5.478	5.783	327	6,88
5244 Pedagang Melalui Pusat Informasi	4.022	4.356	4.683	4.999	5.313	5.609	317	6,88
6113 Pekerja Pertanian Tanaman Kebun Bibit Dan Tanaman Taman	5.110	5.454	5.756	6.009	6.222	6.373	253	4,51
4132 Petugas entri data	2.260	2.543	2.814	3.064	3.298	3.505	249	9,17
4321 Juru tata usaha pergudangan	3.344	3.623	3.888	4.125	4.344	4.528	237	6,25
4999 Lainnya	5.967	6.255	6.518	6.739	6.935	7.081	223	3,48
5141 Penata Rambut	3.705	3.943	4.174	4.393	4.609	4.809	221	5,36
5230 Kasir Dan Petugas Tiket	6.791	7.047	7.285	7.499	7.705	7.883	218	3,03
5329 Pekerja Perawatan Pribadi Dalam Jasa Kesehatan YTDL	1.090	1.296	1.503	1.708	1.915	2.116	205	14,19
5246 Petugas Konter Layanan Makanan	1.948	2.123	2.295	2.462	2.628	2.785	167	7,41

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi Menurut Level 3

Jabatan 4 digit	Tahun						Pergeseran	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang/ thn	%/thn
7514 Pengawet Buah, Sayur, Dan YBDI	18.455	22.030	25.618	29.125	32.620	36.026	3.514	14,31
7512 Pembuat Roti, Kue, Dan Kembang Gula	26.070	28.235	30.399	32.460	34.507	36.467	2.079	6,94
8321 Pengemudi Sepeda Motor	43.281	45.384	47.424	49.388	51.416	53.298	2.003	4,25
9311 Buruh Pertambangan dan Penggalian	21.337	23.224	25.176	27.134	28.981	30.996	1.932	7,75
9216 Buruh Penangkapan Dan Budidaya Perikanan	10.428	12.199	14.042	15.922	17.763	19.730	1.860	13,60
9211 Buruh Pertanian	56.971	58.446	59.927	61.282	62.276	63.533	1.312	2,20
9621 Kurir, Pengantar Paket Dan Kuli Angkut Barang	7.434	8.606	9.825	11.067	12.280	13.577	1.229	12,80
8111 Pekerja Tambang dan Pekerja Penggalian	11.630	12.662	13.710	14.768	15.876	16.968	1.068	7,85
9411 Asisten Juru Masak	5.973	6.846	7.753	8.676	9.575	10.538	913	12,02
7549 Pekerja Pengolahan	31.030	32.011	32.980	33.832	34.670	35.425	879	2,68
7511 Pemotong Hewan, Penjual Ikan Segar, Dan Pengolah	9.586	10.411	11.235	12.021	12.802	13.551	793	7,17
8112 Operator Mesin Pengolahan Bijih Mineral dan Batu	3.248	3.941	4.668	5.424	6.222	7.036	758	16,72
9214 Buruh Kebun Bibit Dan Taman	3.963	4.617	5.296	5.990	6.668	7.393	686	13,28
9611 Tukang Sampah	3.064	3.710	4.383	5.072	5.752	6.476	683	16,15
9622 Pekerja Serabutan	6.279	6.915	7.574	8.238	8.871	9.558	656	8,77

2.2.26. Proyeksi Kesempatan Kerja Jabatan 4 Digit Menurut Level Di Provinsi Sulawesi Tengah

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi Menurut Level 1

Jabatan 4 digit	Tahun						Pergeseran	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang/ thn	%/thn
1420 Manajer Perdagangan Besar Dan Eceran	9.104	10.592	12.062	13.659	15.619	17.754	1.730	14,29
1412 Manajer Penyediaan Makanan Dan Minuman	12.603	14.010	15.383	16.904	18.850	20.975	1.675	10,73
1311 Manajer Produksi Pertanian Dan Kehutanan	5.001	6.003	7.000	8.073	9.368	10.778	1.155	16,60
3359 Profesional Pemerintahan YTDL	10.478	11.654	12.839	13.976	15.057	16.079	1.120	8,94
3253 Pekerja Kesehatan Masyarakat	5.475	6.462	7.469	8.460	9.425	10.357	976	13,60
1999 Lainnya	8.427	9.201	9.950	10.791	11.896	13.105	936	9,23
3999 Lainnya	19.855	20.898	21.909	22.799	23.575	24.248	879	4,08
1439 Manajer Jasa	6.232	6.918	7.586	8.328	9.278	10.316	817	10,60
2330 Guru Pendidikan Menengah	23.883	24.632	25.391	26.076	26.756	27.361	696	2,76
1321 Manajer Manufaktur	2.693	3.186	3.674	4.202	4.844	5.542	570	15,53
2262 Apoteker	2.192	2.670	3.169	3.677	4.201	4.728	507	16,62
1221 Manajer Penjualan Dan Pemasaran	4.766	5.115	5.446	5.827	6.346	6.915	430	7,72
1211 Manajer Keuangan	2.008	2.240	2.466	2.716	3.035	3.382	275	10,99
3114 Teknisi Teknik Elektronik	1.079	1.334	1.596	1.856	2.111	2.360	256	16,95
3413 Asisten Profesional Keagamaan	2.005	2.270	2.538	2.798	3.047	3.285	256	10,38

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi Menurut Level 2

Jabatan 4 digit	Tahun						Pergeseran	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang/ thn	%/thn
5211 Pedagang Di Kios Dan Los Pasar	75.664	81.097	86.495	91.660	96.760	101.506	5.168	6,05
5212 Pedagang Makanan Kaki Lima	26.948	30.067	33.211	36.292	39.369	42.316	3.074	9,45
5249 Pekerja Penjualan YTDL	43.008	44.911	46.758	48.450	50.088	51.527	1.704	3,68
6222 Pekerja Perikanan Tangkap Di Perairan Umum Dan Pesisir	29.733	31.296	32.709	33.895	34.928	35.690	1.191	3,72
5169 Tenaga Usaha Jasa Perorangan YTDL	12.065	13.195	14.328	15.428	16.522	17.559	1.099	7,79
6340 Nelayan, Pemburu, Penangkap Dan Pengumpul Subsisten	15.637	16.709	17.692	18.540	19.294	19.887	850	4,93
4110 Tenaga perkantoran umum	55.820	56.751	57.592	58.144	58.547	58.627	561	0,99
5142 Perawat Kecantikan/Beautician Dan YBDI	3.339	3.830	4.326	4.817	5.308	5.784	489	11,61
5244 Pedagang Melalui Pusat Informasi	3.782	4.267	4.756	5.238	5.720	6.184	481	10,34
5141 Penata Rambut	2.910	3.279	3.652	4.019	4.386	4.739	366	10,25
5321 Asisten Perawatan Kesehatan	2.094	2.456	2.823	3.187	3.553	3.908	363	13,29
5153 Pengelola Gedung	1.780	2.081	2.387	2.690	2.994	3.290	302	13,07
5414 Penjaga Keamanan	13.160	13.509	13.835	14.109	14.362	14.556	279	2,04
5411 Petugas Pemadam Kebakaran	1.113	1.358	1.607	1.856	2.106	2.351	248	16,14
6114 Pekerja Pertanian Tanaman Campuran (Tumpang Sari)	7.941	8.256	8.535	8.760	8.950	9.074	227	2,70

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi Menurut Level 3

Jabatan 4 digit	Tahun						Pergeseran	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang/ thn	%/thn
9211 Buruh Pertanian	93.628	101.607	109.974	118.337	126.180	134.698	8.214	7,55
7512 Pembuat Roti, Kue, Dan Kembang Gula	31.334	33.873	36.469	38.940	41.374	43.688	2.471	6,87
9329 Buruh Industri Pengolahan YTDL	17.132	19.048	21.059	23.088	25.030	27.121	1.998	9,62
9311 Buruh Pertambangan dan Penggalian	14.448	16.229	18.097	19.988	21.810	23.764	1.863	10,46
8121 Operator Mesin Pengolahan Logam	5.402	6.878	8.456	10.112	11.858	13.646	1.649	20,36
7514 Pengawet Buah, Sayur, Dan YBDI	11.415	12.819	14.252	15.642	17.020	18.350	1.387	9,96
9621 Kurir, Pengantar Paket Dan Kuli Angkut Barang	7.879	9.044	10.267	11.511	12.720	14.013	1.227	12,21
9629 Pekerja Kasar YTDL	9.629	10.729	11.884	13.049	14.167	15.369	1.148	9,80
8321 Pengemudi Sepeda Motor	11.955	12.971	14.009	15.039	16.091	17.107	1.030	7,43
9216 Buruh Penangkapan Dan Budidaya Perikanan	6.332	7.269	8.252	9.253	10.226	11.271	988	12,22
9212 Buruh Peternakan	3.472	4.175	4.913	5.669	6.413	7.204	746	15,72
8999 Lainnya	8.138	8.820	9.517	10.207	10.911	11.591	691	7,33
7511 Pemotong Hewan, Penjual Ikan Segar, Dan Pengolah	7.292	7.903	8.528	9.124	9.711	10.270	596	7,09
9520 Pedagang Keliling Dan Asongan (Selain Makanan)	4.554	5.091	5.654	6.223	6.770	7.358	561	10,07
7522 Pembuat Furnitur Dan YBDI	6.251	6.730	7.220	7.685	8.142	8.575	465	6,53

2.2.27. Proyeksi Kesempatan Kerja Jabatan 4 Digit Menurut Level Di Provinsi Sulawesi Selatan

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi Menurut Level 1

Jabatan 4 digit	Tahun						Pergeseran	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang/ thn	%/thn
2341 Guru Sekolah Dasar	95.892	99.691	103.456	106.910	110.278	113.411	3.504	3,41
2221 Profesional Keperawatan	31.342	34.629	38.019	41.398	44.838	48.266	3.385	9,02
2330 Guru Pendidikan Menengah	73.695	76.664	79.609	82.318	84.963	87.428	2.746	3,48
3359 Profesional Pemerintahan YTDL	20.204	22.480	24.782	27.033	29.206	31.308	2.221	9,16
3151 Teknisi Kapal	9.733	11.466	13.244	15.017	16.764	18.481	1.750	13,68
1113 Ketua Adat Dan Kepala Wilayah	14.570	15.807	17.000	18.376	20.197	22.197	1.525	8,78
3212 Teknisi Laboratorium Medis Dan Patologi	5.961	7.220	8.516	9.815	11.102	12.373	1.282	15,72
2222 Profesional Kebidanan	18.158	19.257	20.371	21.442	22.514	23.553	1.079	5,34
3152 Nakhoda Dan Perwira Geladak Kapal	4.955	5.976	7.026	8.078	9.119	10.146	1.038	15,41
1420 Manajer Perdagangan Besar Dan Eceran	12.661	13.403	14.096	14.928	16.101	17.390	946	6,55
1221 Manajer Penjualan Dan Pemasaran	9.245	9.996	10.719	11.556	12.671	13.895	930	8,49
1439 Manajer Jasa	11.354	12.045	12.694	13.468	14.552	15.743	878	6,75
3413 Asisten Profesional Keagamaan	7.648	8.517	9.396	10.256	11.086	11.889	848	9,22
1345 Manajer Pendidikan	12.521	13.147	13.721	14.426	15.453	16.582	812	5,78
2310 Dosen Universitas Dan Pendidikan Tinggi	18.344	19.140	19.934	20.672	21.396	22.078	747	3,78

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi Menurut Level 2

Jabatan 4 digit	Tahun						Pergeseran	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang/ thn	%/thn
5223 Asisten Penjualan Toko	150.801	163.562	176.281	188.523	200.401	211.636	12.167	7,01
5212 Pedagang Makanan Kaki Lima	65.973	72.169	78.372	84.384	90.248	95.834	5.972	7,75
5211 Pedagang Di Kios Dan Los Pasar	151.891	157.310	162.369	166.739	170.598	173.780	4.378	2,73
5221 Pemilik Toko	276.741	281.216	284.805	286.983	288.130	288.020	2.256	0,80
4110 Tenaga perkantoran umum	108.530	111.356	113.865	115.795	117.361	118.376	1.969	1,75
5169 Tenaga Usaha Jasa Perorangan YTDL	33.808	35.943	38.038	40.005	41.876	43.600	1.958	5,22
5242 Peraga Penjualan	26.425	28.383	30.322	32.169	33.948	35.612	1.837	6,15
6330 Petani Dan Peternak (Campuran) Subsisten	11.383	13.143	14.804	16.317	17.687	18.878	1.499	10,65
5245 Petugas Stasiun Pengisian Bahan Bakar	7.990	9.175	10.379	11.573	12.757	13.909	1.184	11,72
5230 Kasir Dan Petugas Tiket	18.196	19.358	20.499	21.572	22.594	23.536	1.068	5,28
5120 Juru Masak	44.999	46.278	47.435	48.379	49.166	49.751	950	2,03
4132 Petugas entri data	10.237	11.121	11.988	12.802	13.578	14.289	811	6,90
5153 Pengelola Gedung	4.470	5.211	5.966	6.717	7.465	8.195	745	12,89
5414 Penjaga Keamanan	41.011	41.996	42.863	43.531	44.052	44.388	675	1,60
5111 Tenaga Pelayanan Perjalanan	4.612	5.282	5.961	6.635	7.302	7.951	668	11,51

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi Menurut Level 3

Jabatan 4 digit	Tahun						Pergeseran	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang/ thn	%/thn
9211 Buruh Pertanian	202.362	223.469	245.590	267.844	288.704	311.351	21.798	9,00
9313 Buruh Bangunan	198.886	212.326	226.306	240.027	252.208	265.698	13.362	5,96
9212 Buruh Peternakan	52.323	61.197	70.547	80.114	89.400	99.356	9.407	13,68
9216 Buruh Penangkapan Dan Budidaya Perikanan	62.487	69.108	76.050	83.038	89.598	96.716	6.846	9,13
9621 Kurir, Pengantar Paket Dan Kuli Angkut Barang	35.984	42.086	48.516	55.095	61.481	68.327	6.469	13,68
9629 Pekerja Kasar YTDL	32.957	38.004	43.318	48.739	53.971	59.592	5.327	12,58
9321 Buruh Pengemasan	17.650	20.405	23.305	26.266	29.126	32.198	2.910	12,78
9329 Buruh Industri Pengolahan YTDL	45.539	48.454	51.483	54.444	57.049	59.944	2.881	5,65
8350 Awak Geladak Kapal dan YBDI	12.366	14.720	17.219	19.834	22.587	25.410	2.609	15,49
7511 Pemotong Hewan, Penjual Ikan Segar, Dan Pengolah	24.768	27.353	29.988	32.538	35.045	37.481	2.543	8,64
8999 Lainnya	17.752	19.865	22.064	24.320	26.662	29.018	2.253	10,33
8321 Pengemudi Sepeda Motor	61.176	63.574	65.801	67.793	69.659	71.229	2.011	3,09
7322 Pekerja Pencetakan	16.332	18.209	20.124	21.984	23.818	25.605	1.855	9,41
7512 Pembuat Roti, Kue, Dan Kembang Gula	52.168	54.100	56.043	57.759	59.355	60.805	1.727	3,11
7231 Mekanik Dan Tukang Reparasi Kendaraan Bermotor	36.415	38.259	40.125	41.838	43.471	45.003	1.718	4,33

2.2.28. Proyeksi Kesempatan Kerja Jabatan 4 Digit Menurut Level Di Provinsi Sulawesi Tenggara

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi Menurut Level 1

Jabatan 4 digit	Tahun						Pergeseran	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang/ thn	%/thn
1420 Manajer Perdagangan Besar Dan Eceran	8.650	10.146	11.639	13.275	15.253	17.437	1.757	15,05
2221 Profesional Keperawatan	11.702	13.319	14.994	16.693	18.438	20.199	1.699	11,54
3359 Profesional Pemerintahan YTDL	6.416	7.473	8.553	9.623	10.664	11.693	1.055	12,75
1113 Ketua Adat Dan Kepala Wilayah	6.538	7.060	7.563	8.142	8.905	9.755	643	8,33
2342 Guru Anak Usia Dini	10.190	10.780	11.381	11.968	12.561	13.141	590	5,22
2330 Guru Pendidikan Menengah	26.358	27.013	27.652	28.217	28.762	29.247	578	2,10
2999 Lainnya	11.846	12.391	12.941	13.468	13.997	14.507	532	4,14
2222 Profesional Kebidanan	6.131	6.613	7.109	7.601	8.102	8.600	494	7,00
3511 Teknisi Operasi Teknologi Informasi Dan Komunikasi	2.103	2.569	3.046	3.524	3.994	4.460	471	16,22
3253 Pekerja Kesehatan Masyarakat	3.455	3.929	4.410	4.884	5.341	5.791	467	10,88
1112 Pejabat Tinggi Pemerintah	2.506	2.888	3.266	3.684	4.194	4.758	450	13,68
3413 Asisten Profesional Keagamaan	2.433	2.850	3.276	3.700	4.112	4.520	418	13,19
3121 Supervisor Pertambangan	2.269	2.678	3.096	3.512	3.918	4.319	410	13,74
3999 Lainnya	15.984	16.497	16.974	17.372	17.675	17.933	390	2,33
2262 Apoteker	2.240	2.577	2.927	3.282	3.647	4.016	355	12,38

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi Menurut Level 2

Jabatan 4 digit	Tahun						Pergeseran	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang/ thn	%/thn
5211 Pedagang Di Kios Dan Los Pasar	77.745	84.441	91.131	97.672	104.151	110.314	6.514	7,25
5212 Pedagang Makanan Kaki Lima	20.852	23.849	26.890	29.923	32.965	35.928	3.015	11,50
5249 Pekerja Penjualan YTDL	47.762	50.166	52.503	54.702	56.826	58.748	2.197	4,23
5244 Pedagang Melalui Pusat Informasi	6.388	7.350	8.327	9.303	10.283	11.239	970	11,96
6111 Pekerja Pertanian Tanaman Pangan Dan Tanaman	166.629	168.748	170.267	170.963	171.077	170.193	713	0,42
6340 Nelayan, Pemburu, Penangkap Dan Pengumpul Subsisten	12.514	13.401	14.214	14.930	15.564	16.073	712	5,13
5169 Tenaga Usaha Jasa Perorangan YTDL	7.415	8.062	8.709	9.343	9.970	10.567	630	7,34
5414 Penjaga Keamanan	12.662	13.342	14.005	14.633	15.242	15.797	627	4,52
4321 Juru tata usaha perdagangan	2.931	3.395	3.857	4.304	4.737	5.148	443	11,92
6113 Pekerja Pertanian Tanaman Kebun Bibit Dan Tanaman Taman	5.833	6.281	6.695	7.062	7.388	7.653	364	5,58
5151 Pengawas Kebersihan Dan Kerumahtanggan Di Kantor,	1.808	2.121	2.440	2.760	3.081	3.396	318	13,45
4229 Tenaga tata usaha informasi pelanggan YTDL	1.892	2.223	2.552	2.871	3.180	3.475	317	12,92
5142 Perawat Kecantikan/Beautician Dan YBDI	1.902	2.184	2.469	2.754	3.040	3.319	283	11,77
6129 Pekerja Peternakan YTDL	1.879	2.206	2.514	2.798	3.059	3.288	282	11,84
4323 Juru tata usaha transportasi	2.301	2.590	2.877	3.152	3.416	3.665	273	9,75

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi Menurut Level 3

Jabatan 4 digit	Tahun						Pergeseran	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang/ thn	%/thn
9313 Buruh Bangunan	49.028	52.747	56.636	60.541	64.129	68.081	3.811	6,79
8321 Pengemudi Sepeda Motor	24.093	26.341	28.651	31.004	33.444	35.882	2.358	8,29
7111 Pekerja Bangunan Rumah	28.485	30.807	33.168	35.445	37.689	39.860	2.275	6,95
8332 Pengemudi Truk Berat dan Truk Kontainer	17.642	19.520	21.464	23.460	25.538	27.631	1.998	9,39
7511 Pemotong Hewan, Penjual Ikan Segar, Dan Pengolah	12.351	13.624	14.919	16.180	17.429	18.646	1.259	8,59
9629 Pekerja Kasar YTDL	7.607	8.729	9.910	11.123	12.301	13.569	1.192	12,27
8111 Pekerja Tambang dan Pekerja Penggalian	10.848	11.905	12.993	14.105	15.259	16.416	1.114	8,64
9129 Tenaga Kebersihan	5.021	6.041	7.116	8.227	9.321	10.493	1.094	15,88
7231 Mekanik Dan Tukang Reparasi Kendaraan Bermotor	12.872	13.866	14.877	15.849	16.806	17.730	972	6,61
9329 Buruh Industri Pengolahan YTDL	13.042	13.912	14.821	15.727	16.546	17.454	882	6,00
8172 Operator Mesin Pengolahan Kayu	6.161	6.958	7.791	8.654	9.557	10.475	863	11,20
9621 Kurir, Pengantar Paket Dan Kuli Angkut Barang	5.690	6.408	7.164	7.936	8.679	9.482	758	10,75
8331 Pengemudi Bus dan Trem	1.786	2.261	2.768	3.304	3.872	4.461	535	20,09
9333 Buruh Angkat Barang	7.722	8.225	8.750	9.272	9.743	10.266	509	5,86
8342 Operator Mesin Pengeruk Tanah dan YBDI	4.035	4.472	4.925	5.390	5.875	6.363	466	9,54

2.2.29. Proyeksi Kesempatan Kerja Jabatan 4 Digit Menurut Level Di Provinsi Gorontalo

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi Menurut Level 1

Jabatan 4 digit	Tahun						Pergeseran	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang/ thn	%/thn
2310 Dosen Universitas Dan Pendidikan Tinggi	3.287	3.839	4.393	4.952	5.526	6.108	564	13,19
2221 Profesional Keperawatan	4.121	4.543	4.961	5.377	5.806	6.239	424	8,65
3413 Asisten Profesional Keagamaan	1.647	1.944	2.237	2.526	2.812	3.094	289	13,44
3359 Profesional Pemerintahan YTDL	4.084	4.347	4.595	4.830	5.056	5.276	238	5,25
3253 Pekerja Kesehatan Masyarakat	2.698	2.945	3.183	3.414	3.637	3.857	232	7,41
3222 Asisten Profesional Kebidanan	1.064	1.263	1.459	1.653	1.844	2.034	194	13,82
2359 Profesional Bidang Pendidikan	1.362	1.541	1.720	1.899	2.084	2.270	182	10,76
3255 Teknisi Dan Asisten Fisioterapi	694	848	1.000	1.152	1.301	1.450	151	15,87
3511 Teknisi Operasi Teknologi Informasi Dan Komunikasi	590	725	860	994	1.126	1.258	134	16,35
3412 Asisten Profesional Pekerjaan Sosial	593	711	828	943	1.058	1.171	116	14,57
3121 Supervisor Pertambangan	484	595	706	815	924	1.031	110	16,35
3341 Supervisor Kantor	431	517	602	686	769	851	84	14,57
1112 Pejabat Tinggi Pemerintah	296	360	423	490	572	664	74	17,56
1114 Pimpinan Organisasi Bidang Khusus	277	337	396	459	536	621	69	17,56
1346 Manajer Jasa Keuangan Dan Asuransi	293	348	401	459	530	610	63	15,77

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi Menurut Level 2

Jabatan 4 digit	Tahun						Pergeseran	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang/ thn	%/thn
5211 Pedagang Di Kios Dan Los Pasar	31.176	33.891	36.472	38.968	41.434	43.784	2.521	7,03
5223 Asisten Penjualan Toko	20.508	22.120	23.642	25.106	26.549	27.917	1.482	6,36
5120 Juru Masak	20.740	22.104	23.371	24.577	25.761	26.869	1.226	5,31
5212 Pedagang Makanan Kaki Lima	7.727	8.822	9.893	10.946	11.995	13.012	1.057	10,99
5131 Pramusaji	7.565	8.335	9.074	9.794	10.508	11.192	725	8,15
4110 Tenaga perkantoran umum	25.341	26.123	26.761	27.290	27.783	28.183	568	2,15
5242 Peraga Penjualan	4.383	4.871	5.342	5.802	6.258	6.698	463	8,85
5230 Kasir Dan Petugas Tiket	4.628	4.934	5.217	5.488	5.753	6.001	275	5,33
5141 Penata Rambut	1.701	1.977	2.248	2.516	2.783	3.042	268	12,33
4321 Juru tata usaha pergudangan	1.407	1.629	1.841	2.042	2.238	2.422	203	11,48
6999 Lainnya	3.432	3.698	3.927	4.125	4.298	4.436	201	5,27
5169 Tenaga Usaha Jasa Perorangan YTDL	5.691	5.919	6.117	6.297	6.470	6.624	187	3,08
4120 Sekretaris	1.750	1.952	2.142	2.321	2.495	2.656	181	8,70
5244 Pedagang Melalui Pusat Informasi	1.950	2.121	2.284	2.442	2.597	2.745	159	7,08
6122 Pekerja Peternakan Unggas	1.667	1.861	2.033	2.186	2.322	2.437	154	7,89

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi Menurut Level 3

Jabatan 4 digit	Tahun						Pergeseran	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang/ thn	%/thn
9211 Buruh Pertanian	46.796	49.656	52.473	55.267	57.777	60.625	2.766	5,31
8322 Pengemudi Mobil, Taksi dan Van	10.659	11.475	12.269	13.072	13.915	14.755	819	6,72
8111 Pekerja Tambang dan Pekerja Penggalian	8.535	9.299	10.052	10.819	11.626	12.436	780	7,82
9216 Buruh Penangkapan Dan Budidaya Perikanan	4.750	5.338	5.933	6.536	7.114	7.740	598	10,26
7514 Pengawet Buah, Sayur, Dan YBDI	2.559	3.011	3.455	3.889	4.319	4.740	436	13,12
9214 Buruh Kebun Bibit Dan Taman	1.946	2.361	2.787	3.222	3.648	4.103	432	16,09
7512 Pembuat Roti, Kue, Dan Kembang Gula	13.373	13.818	14.224	14.586	14.942	15.278	381	2,70
7511 Pemotong Hewan, Penjual Ikan Segar, Dan Pengolah	2.332	2.705	3.072	3.428	3.782	4.128	359	12,10
8112 Operator Mesin Pengolahan Bijih Mineral dan Batu	1.301	1.613	1.937	2.275	2.633	3.002	340	18,21
9329 Buruh Industri Pengolahan YTDL	10.053	10.410	10.747	11.070	11.330	11.650	319	2,99
9621 Kurir, Pengantar Paket Dan Kuli Angkut Barang	2.169	2.470	2.775	3.084	3.382	3.704	307	11,29
9111 Tenaga Kebersihan Dan Juru Bantu Rumahtangga	5.616	5.932	6.242	6.548	6.819	7.130	303	4,89
7421 Pekerja Mekanik & Servis Peralatan Elektronik	1.944	2.239	2.530	2.811	3.091	3.364	284	11,60
8341 Operator Mesin Bergerak Pertanian dan Kehutanan	1.118	1.337	1.563	1.797	2.045	2.300	236	15,52
7317 Pembuat Kerajinan Dari Kayu, Keranjang Anyaman, Dan	2.532	2.735	2.931	3.118	3.303	3.483	190	6,59

2.2.30. Proyeksi Kesempatan Kerja Jabatan 4 Digit Menurut Level Di Provinsi Sulawesi Barat

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi Menurut Level 1

Jabatan 4 digit	Tahun						Pergeseran	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang/ thn	%/thn
3359 Profesional Pemerintahan YTDL	5.486	6.593	7.725	8.854	9.981	11.109	1.125	15,16
2999 Lainnya	7.176	8.104	9.066	10.036	11.043	12.066	978	10,95
3999 Teknisi dan Asisten Profesional	9.776	10.527	11.255	11.932	12.575	13.196	684	6,18
1999 Lainnya	4.284	4.760	5.285	5.861	6.577	7.386	620	11,51
2359 Profesional Bidang Pendidikan	3.198	3.776	4.377	4.989	5.625	6.275	616	14,44
2341 Guru Sekolah Dasar	15.690	16.245	16.797	17.305	17.826	18.326	527	3,15
2636 Profesional Pemimpin Keagamaan	1.829	2.264	2.717	3.181	3.663	4.157	466	17,84
1345 Manajer Pendidikan	2.451	2.793	3.175	3.598	4.120	4.714	453	13,98
2221 Profesional Keperawatan	4.484	4.885	5.298	5.709	6.135	6.564	416	7,92
3253 Pekerja Kesehatan Masyarakat	2.077	2.474	2.880	3.284	3.687	4.089	402	14,51
2222 Profesional Kebidanan	3.052	3.341	3.639	3.936	4.244	4.555	300	8,33
3222 Asisten Profesional Kebidanan	1.051	1.259	1.472	1.684	1.896	2.107	211	14,94
3413 Asisten Profesional Keagamaan	794	985	1.182	1.380	1.578	1.777	197	17,49
3221 Asisten Profesional Keperawatan	1.085	1.256	1.429	1.599	1.769	1.937	170	12,29
3113 Teknisi Teknik Listrik	519	652	789	926	1.064	1.203	137	18,29

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi Menurut Level 2

Jabatan 4 digit	Tahun						Pergeseran	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang/ thn	%/thn
5211 Pedagang Di Kios Dan Los Pasar	34.225	38.850	43.492	48.037	52.584	56.997	4.554	10,74
6310 Petani Subsisten	25.224	26.372	27.383	28.194	28.889	29.389	833	3,10
5212 Pedagang Makanan Kaki Lima	8.032	8.693	9.347	9.973	10.593	11.184	630	6,84
5249 Pekerja Penjualan YTDL	20.935	21.632	22.283	22.846	23.383	23.844	582	2,64
4110 Tenaga perkantoran umum	20.655	21.305	21.905	22.406	22.882	23.294	528	2,43
4214 Penagih hutang dan YBDI	1.953	2.352	2.753	3.147	3.540	3.924	394	14,98
6122 Pekerja Peternakan Unggas	3.900	4.316	4.698	5.035	5.339	5.596	339	7,49
6113 Pekerja Pertanian Tanaman Kebun Bibit Dan Tanaman	4.365	4.772	5.145	5.471	5.763	6.007	328	6,60
4131 Juru ketik dan operator mesin pengolah kata	2.311	2.645	2.979	3.304	3.626	3.940	326	11,26
6210 Pekerja Kehutanan Dan YBDI	2.492	2.868	3.217	3.530	3.816	4.063	314	10,27
4312 Juru tata usaha statistik, keuangan dan asuransi	2.193	2.504	2.814	3.115	3.414	3.705	302	11,06
5244 Pedagang Melalui Pusat Informasi	2.691	2.982	3.272	3.553	3.834	4.104	283	8,81
5246 Petugas Konter Layanan Makanan	1.112	1.372	1.636	1.898	2.161	2.420	262	16,83
5242 Peraga Penjualan	5.460	5.744	6.019	6.272	6.520	6.748	258	4,33
5120 Juru Masak	6.460	6.737	7.002	7.240	7.471	7.678	244	3,52

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi Menurut Level 3

Jabatan 4 digit	Tahun						Pergeseran	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang/ thn	%/thn
8322 Pengemudi Mobil, Taksi dan Van	10.936	12.048	13.204	14.391	15.644	16.888	1.190	9,08
9622 Pekerja Serabutan	3.960	4.796	5.672	6.569	7.455	8.403	889	16,24
8332 Pengemudi Truk Berat dan Truk Kontainer	7.757	8.580	9.437	10.319	11.252	12.181	885	9,45
9313 Buruh Bangunan	26.286	27.181	28.104	28.960	29.655	30.492	841	3,01
9214 Buruh Kebun Bibit Dan Taman	4.406	5.108	5.842	6.589	7.321	8.108	741	12,98
9211 Buruh Pertanian	28.288	29.019	29.767	30.433	30.921	31.548	652	2,21
9629 Pekerja Kasar YTDL	4.288	4.796	5.327	5.862	6.379	6.940	530	10,11
9621 Kurir, Pengantar Paket Dan Kuli Angkut Barang	2.541	2.929	3.335	3.747	4.150	4.583	408	12,52
7231 Mekanik Dan Tukang Reparasi Kendaraan Bermotor	6.112	6.469	6.841	7.202	7.574	7.954	368	5,41
7112 Tukang Tembok Dan YBDI	2.458	2.744	3.041	3.335	3.638	3.947	298	9,94
7212 Pekerja Pengelasan	1.841	2.106	2.380	2.653	2.934	3.221	276	11,84
9321 Buruh Pengemasan	1.053	1.311	1.582	1.859	2.135	2.430	275	18,21
9611 Tukang Sampah	926	1.154	1.392	1.637	1.879	2.139	242	18,21
9412 Juru Bantu Dapur	744	926	1.118	1.314	1.509	1.717	195	18,21
8111 Pekerja Tambang dan Pekerja Penggalan	1.834	2.009	2.190	2.375	2.570	2.762	186	8,54

2.2.31. Proyeksi Kesempatan Kerja Jabatan 4 Digit Menurut Level Di Provinsi Maluku

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi Menurut Level 1

Jabatan 4 digit	Tahun						Pergeseran	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang/ thn	%/thn
2341 Guru Sekolah Dasar	23.966	24.497	25.006	25.470	25.736	25.973	401	1,62
3253 Pekerja Kesehatan Masyarakat	2.172	2.517	2.866	3.213	3.534	3.857	337	12,16
2330 Guru Pendidikan Menengah	21.394	21.829	22.243	22.616	22.813	22.982	318	1,44
1412 Manajer Penyediaan Makanan Dan Minuman	2.495	2.744	2.983	3.255	3.591	3.973	296	9,75
2636 Profesional Pemimpin Keagamaan	2.332	2.598	2.871	3.146	3.403	3.660	265	9,43
2222 Profesional Kebidanan	3.053	3.273	3.497	3.721	3.920	4.117	213	6,16
1999 Lainnya	5.627	5.779	5.900	6.078	6.356	6.691	213	3,52
3123 Supervisor Konstruksi	1.652	1.862	2.074	2.283	2.473	2.663	202	10,02
3343 Sekretaris Administrasi Dan Eksekutif	766	937	1.111	1.287	1.452	1.618	170	16,14
3256 Asisten Medis	686	852	1.020	1.190	1.351	1.513	165	17,12
2211 Praktisi Dokter Umum	665	824	989	1.157	1.321	1.485	164	17,43
3221 Asisten Profesional Keperawatan	1.618	1.786	1.956	2.121	2.269	2.417	160	8,36
1420 Manajer Perdagangan Besar Dan Eceran	1.423	1.552	1.676	1.818	1.996	2.197	155	9,09
3511 Teknisi Operasi Teknologi Informasi Dan Komunikasi	1.098	1.253	1.410	1.565	1.708	1.852	151	11,03
1439 Manajer Jasa	2.474	2.576	2.666	2.782	2.945	3.138	133	4,87

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi Menurut Level 2

Jabatan 4 digit	Tahun						Pergeseran	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang/ thn	%/thn
5211 Pedagang Di Kios Dan Los Pasar	43.570	48.116	52.633	57.086	60.986	64.658	4.218	8,21
5212 Pedagang Makanan Kaki Lima	20.366	21.819	23.240	24.620	25.755	26.796	1.286	5,64
6340 Nelayan, Pemburu, Penangkap Dan Pengumpul Subsisten	18.103	19.392	20.553	21.574	22.279	22.799	939	4,72
5223 Asisten Penjualan Toko	21.533	22.563	23.545	24.474	25.156	25.746	843	3,64
5230 Kasir Dan Petugas Tiket	4.163	4.780	5.400	6.016	6.576	7.111	590	11,30
5243 Pedagang Rumah Ke Rumah	7.265	7.911	8.549	9.175	9.711	10.210	589	7,04
6310 Petani Subsisten	24.047	24.977	25.774	26.428	26.734	26.861	563	2,24
5414 Penjaga Keamanan	9.634	10.238	10.825	11.390	11.842	12.251	523	4,92
5120 Juru Masak	6.142	6.525	6.896	7.254	7.539	7.797	331	4,89
4132 Petugas entri data	2.401	2.755	3.103	3.437	3.735	4.016	323	10,84
5244 Pedagang Melalui Pusat Informasi	1.590	1.914	2.241	2.568	2.872	3.164	315	14,75
4416 Juru tata usaha personalia	2.817	3.147	3.468	3.774	4.042	4.293	295	8,79
6113 Pekerja Pertanian Tanaman Kebun Bibit Dan Tanaman	4.330	4.690	5.018	5.308	5.519	5.681	270	5,59
5153 Pengelola Gedung	1.204	1.438	1.674	1.910	2.129	2.339	227	14,21
4227 Pewawancara survei dan penelitian pasar	837	987	1.135	1.277	1.406	1.528	138	12,79

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi Menurut Level 3

Jabatan 4 digit	Tahun						Pergeseran	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang/ thn	%/thn
7549 Pekerja Pengolahan	38.031	41.337	44.656	47.870	50.630	53.263	3.046	6,97
9211 Buruh Pertanian	21.299	23.604	25.995	28.429	30.494	32.730	2.286	8,97
9329 Buruh Industri Pengolahan YTDL	8.359	9.743	11.185	12.665	13.991	15.403	1.409	13,00
8321 Pengemudi Sepeda Motor	30.519	31.706	32.826	33.898	34.706	35.426	981	3,03
8111 Pekerja Tambang dan Pekerja Penggalian	6.213	7.112	8.048	9.022	9.970	10.930	943	11,96
9621 Kurir, Pengantar Paket Dan Kuli Angkut Barang	4.786	5.621	6.490	7.383	8.187	9.043	851	13,57
9311 Buruh Pertambangan dan Penggalian	6.424	7.261	8.131	9.020	9.795	10.627	841	10,59
8322 Pengemudi Mobil, Taksi dan Van	16.878	17.767	18.637	19.498	20.222	20.907	806	4,37
7515 Ahli Pencicip Dan Penilai Kualitas Makanan Dan Minuman	2.886	3.428	3.974	4.512	5.007	5.485	520	13,70
7511 Pemotong Hewan, Penjual Ikan Segar, Dan Pengolah	7.531	8.051	8.571	9.071	9.485	9.877	469	5,57
9613 Tukang Sapu Dan YBDI	2.640	3.096	3.570	4.057	4.495	4.961	464	13,44
9112 Tenaga Kebersihan Dan Juru Bantu Di Kantor, Hotel, Dan Tempat Lainnya	4.728	5.172	5.631	6.097	6.482	6.902	435	7,86
7533 Tukang Jahit, Penyulam, Dan YBDI	3.644	4.105	4.569	5.022	5.428	5.818	435	9,81
9216 Buruh Penangkapan Dan Budidaya Perikanan	3.334	3.759	4.200	4.651	5.044	5.465	426	10,39
9129 Tenaga Kebersihan	1.882	2.227	2.587	2.957	3.292	3.647	353	14,15

2.2.32. Proyeksi Kesempatan Kerja Jabatan 4 Digit Menurut Level Di Provinsi Maluku Utara

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi Menurut Level 1

Jabatan 4 digit	Tahun						Pergeseran	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang/ thn	%/thn
1321 Manajer Manufaktur	5.907	6.945	7.702	8.504	9.462	10.482	915	12,16
2221 Profesional Keperawatan	4.384	4.920	5.288	5.637	5.956	6.250	373	7,35
1412 Manajer Penyediaan Makanan Dan Minuman	3.629	4.055	4.323	4.625	5.015	5.438	362	8,43
1113 Ketua Adat Dan Kepala Wilayah	4.245	4.677	4.928	5.220	5.614	6.043	360	7,32
1311 Manajer Produksi Pertanian Dan Kehutanan	1.779	2.150	2.432	2.725	3.068	3.431	330	14,03
1420 Manajer Perdagangan Besar Dan Eceran	2.888	3.254	3.493	3.757	4.093	4.455	313	9,05
2310 Dosen Universitas Dan Pendidikan Tinggi	2.539	2.884	3.130	3.364	3.579	3.778	248	8,27
2222 Profesional Kebidanan	3.400	3.728	3.929	4.118	4.289	4.444	209	5,50
3343 Sekretaris Administrasi Dan Eksekutif	1.211	1.444	1.625	1.787	1.917	2.024	163	10,81
3253 Pekerja Kesehatan Masyarakat	1.302	1.502	1.648	1.778	1.878	1.957	131	8,49
1322 Manajer Pertambangan Dan Penggalian	772	915	1.020	1.131	1.263	1.403	126	12,69
1112 Pejabat Tinggi Pemerintah	632	769	873	981	1.107	1.241	122	14,43
3122 Supervisor Manufaktur	700	832	934	1.025	1.099	1.159	92	10,62
3222 Asisten Profesional Kebidanan	884	1.014	1.107	1.191	1.254	1.304	84	8,08
2142 Ahli Teknik Sipil	399	493	571	644	713	778	76	14,27

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi Menurut Level 2

Jabatan 4 digit	Tahun						Pergeseran	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang/ thn	%/thn
5211 Pedagang Di Kios Dan Los Pasar	20.592	22.320	23.222	24.031	24.696	25.234	928	4,15
5249 Pekerja Penjualan YTDL	10.621	11.440	11.836	12.188	12.469	12.689	414	3,62
5212 Pedagang Makanan Kaki Lima	7.334	7.975	8.320	8.632	8.890	9.102	354	4,41
5242 Peraga Penjualan	2.097	2.436	2.684	2.916	3.123	3.307	242	9,53
5321 Asisten Perawatan Kesehatan	943	1.163	1.340	1.506	1.657	1.794	170	13,74
4419 Juru tata usaha YTDL	1.790	1.998	2.126	2.236	2.321	2.384	119	5,90
6340 Nelayan, Pemburu, Penangkap Dan Pengumpul Subsisten	5.583	5.974	6.116	6.201	6.217	6.167	117	2,01
6113 Pekerja Pertanian Tanaman Kebun Bibit Dan Tanaman	1.470	1.678	1.807	1.910	1.982	2.024	111	6,60
5414 Penjaga Keamanan	5.627	5.928	6.010	6.074	6.109	6.120	98	1,69
4131 Juru ketik dan operator mesin pengolah kata	744	879	977	1.063	1.135	1.193	90	9,92
6210 Pekerja Kehutanan Dan YBDI	3.406	3.649	3.739	3.795	3.807	3.779	75	2,10
4132 Petugas entri data	832	951	1.032	1.101	1.158	1.202	74	7,63
5245 Petugas Stasiun Pengisian Bahan Bakar	401	494	570	640	704	763	72	13,74
4229 Tenaga tata usaha informasi pelanggan YTDL	591	697	774	842	898	944	71	9,82
5244 Pedagang Melalui Pusat Informasi	595	691	761	827	885	937	69	9,52

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi Menurut Level 3

Jabatan 4 digit	Tahun						Pergeseran	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang/ thn	%/thn
7514 Pengawet Buah, Sayur, Dan YBDI	78.004	92.755	104.030	114.446	123.931	132.641	10.927	11,20
9329 Buruh Industri Pengolahan YTDL	31.198	37.692	42.992	48.164	52.801	57.575	5.275	13,04
7549 Pekerja Pengolahan	39.179	43.852	46.937	49.751	52.264	54.545	3.073	6,84
9313 Buruh Bangunan	22.066	23.888	24.924	25.927	26.694	27.579	1.103	4,56
7512 Pembuat Roti, Kue, Dan Kembang Gula	14.679	15.819	16.399	16.914	17.353	17.739	612	3,86
9312 Buruh Teknik Sipil	3.282	3.810	4.217	4.612	4.960	5.323	408	10,15
9214 Buruh Kebun Bibit Dan Taman	2.167	2.645	3.039	3.424	3.770	4.126	392	13,74
9629 Pekerja Kasar YTDL	3.527	4.015	4.373	4.721	5.022	5.340	362	8,65
9331 Pengemudi Becak Dan Kendaraan Berpedal	1.774	2.206	2.569	2.922	3.243	3.570	359	15,01
9621 Kurir, Pengantar Paket Dan Kuli Angkut Barang	2.506	2.895	3.192	3.480	3.733	3.998	298	9,79
9215 Buruh Kehutanan	1.566	1.912	2.199	2.479	2.730	2.989	285	13,81
8172 Operator Mesin Pengolahan Kayu	2.774	3.108	3.340	3.569	3.788	3.995	244	7,56
8999 Lainnya	3.333	3.676	3.896	4.112	4.317	4.508	235	6,22
8112 Operator Mesin Pengolahan Bijih Mineral dan Batu	1.536	1.821	2.050	2.277	2.498	2.710	235	12,02
9520 Pedagang Keliling Dan Asongan (Selain Makanan)	1.670	1.962	2.190	2.413	2.610	2.815	229	11,00

2.2.33. Proyeksi Kesempatan Kerja Jabatan 4 Digit Menurut Level Di Provinsi Papua Barat

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi Menurut Level 1

Jabatan 4 digit	Tahun						Pergeseran	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang/ thn	%/thn
1420 Manajer Perdagangan Besar Dan Eceran	4.605	5.504	6.431	7.450	8.671	9.969	1.073	16,70
2330 Guru Pendidikan Menengah	10.890	11.621	12.405	13.185	13.976	14.694	761	6,17
1221 Manajer Penjualan Dan Pemasaran	3.347	3.912	4.494	5.135	5.912	6.736	678	15,01
1412 Manajer Penyediaan Makanan Dan Minuman	2.910	3.356	3.815	4.323	4.942	5.598	538	13,98
1439 Manajer Jasa	2.387	2.734	3.091	3.488	3.973	4.486	420	13,45
3999 Lainnya	13.079	13.547	14.050	14.501	14.875	15.138	412	2,97
2221 Profesional Keperawatan	6.211	6.598	7.015	7.427	7.843	8.217	401	5,76
3112 Teknisi Teknik Bangunan	1.045	1.299	1.571	1.852	2.134	2.410	273	18,19
1321 Manajer Manufaktur	752	935	1.124	1.330	1.575	1.835	217	19,53
3512 Teknisi Pendukung Penggunaan Teknologi Informasi Dan	780	979	1.192	1.411	1.633	1.850	214	18,84
2341 Guru Sekolah Dasar	12.469	12.712	12.976	13.199	13.400	13.503	207	1,61
3113 Teknisi Teknik Listrik	1.539	1.736	1.947	2.159	2.369	2.566	205	10,77
1211 Manajer Keuangan	1.133	1.295	1.461	1.646	1.872	2.111	196	13,26
3353 Pegawai Pemerintah Bidang Jaminan Sosial	665	834	1.015	1.202	1.391	1.576	182	18,84
2422 Profesional Kebijakan Administrasi	685	850	1.027	1.211	1.402	1.592	181	18,38

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi Menurut Level 2

Jabatan 4 digit	Tahun						Pergeseran	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang/ thn	%/thn
6114 Pekerja Pertanian Tanaman Campuran (Tumpang Sari)	37.301	40.961	44.398	47.439	50.131	52.007	2.941	6,87
6111 Pekerja Pertanian Tanaman Pangan Dan Tanaman	89.497	93.285	96.714	99.442	101.614	102.344	2.569	2,72
5211 Pedagang Di Kios Dan Los Pasar	32.079	34.633	37.232	39.743	42.181	44.194	2.423	6,62
5212 Pedagang Makanan Kaki Lima	12.603	13.812	15.048	16.256	17.440	18.452	1.170	7,92
5999 Lainnya	6.322	6.852	7.392	7.915	8.425	8.850	505	6,96
5242 Peraga Penjualan	2.362	2.791	3.234	3.678	4.123	4.530	434	13,91
6210 Pekerja Kehutanan Dan YBDI	5.604	6.096	6.558	6.962	7.318	7.556	391	6,16
4132 Petugas entri data	1.726	2.047	2.375	2.700	3.021	3.317	318	13,96
4312 Juru tata usaha statistik, keuangan dan asuransi	1.993	2.287	2.587	2.883	3.174	3.439	289	11,53
6224 Pemburu Dan Penangkapan Satwa Liar	1.773	2.071	2.354	2.611	2.846	3.028	251	11,30
4131 Juru ketik dan operator mesin pengolah kata	1.460	1.702	1.949	2.193	2.435	2.656	239	12,71
6112 Pekerja Pertanian Tanaman Tahunan Dan Tanaman Semak	10.804	11.169	11.493	11.738	11.921	11.939	227	2,02
5169 Tenaga Usaha Jasa Perorangan YTDL	2.957	3.118	3.279	3.430	3.572	3.677	144	4,46
6330 Petani Dan Peternak (Campuran) Subsisten	1.130	1.299	1.459	1.605	1.736	1.837	141	10,21
4323 Juru tata usaha transportasi	701	842	986	1.129	1.271	1.402	140	14,88

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi Menurut Level 3

Jabatan 4 digit	Tahun						Pergeseran	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang/ thn	%/thn
8999 Lainnya	7.137	8.317	9.595	10.939	12.354	13.746	1.322	14,01
9313 Buruh Bangunan	19.282	20.302	21.418	22.498	23.416	24.313	1.006	4,75
8321 Pengemudi Sepeda Motor	12.279	12.976	13.699	14.402	15.097	15.677	680	5,01
7512 Pembuat Roti, Kue, Dan Kembang Gula	6.474	7.092	7.772	8.466	9.165	9.855	676	8,77
9111 Tenaga Kebersihan Dan Juru Bantu Rumahtangga	2.417	2.722	3.052	3.390	3.713	4.042	325	10,83
9629 Pekerja Kasar YTDL	2.613	2.904	3.219	3.539	3.842	4.149	307	9,69
9214 Buruh Kebun Bibit Dan Taman	1.285	1.561	1.858	2.167	2.472	2.785	300	16,72
9215 Buruh Kehutanan	1.801	2.069	2.359	2.658	2.947	3.242	288	12,48
9622 Pekerja Serabutan	1.104	1.362	1.639	1.928	2.214	2.508	281	17,82
9311 Buruh Pertambangan dan Penggalan	2.604	2.858	3.133	3.411	3.671	3.933	266	8,60
7421 Pekerja Mekanik & Servis Peralatan Elektronik	1.092	1.318	1.562	1.815	2.074	2.336	249	16,42
8212 Perakit Peralatan Listrik dan Elektronik	741	949	1.175	1.417	1.675	1.935	239	21,16
8332 Pengemudi Truk Berat dan Truk Kontainer	6.026	6.269	6.516	6.743	6.955	7.107	216	3,36
7533 Tukang Jahit, Penyulam, Dan YBDI	1.243	1.432	1.638	1.850	2.066	2.283	208	12,93
9112 Tenaga Kebersihan Dan Juru Bantu Di Kantor, Hotel, Dan Tempat Lainnya	3.613	3.815	4.035	4.250	4.434	4.615	200	5,02

2.2.34. Proyeksi Kesempatan Kerja Jabatan 4 Digit Menurut Level Di Provinsi Papua

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi Menurut Level 1

Jabatan 4 digit	Tahun						Pergeseran	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang/ thn	%/thn
1412 Manajer Penyediaan Makanan Dan Minuman	11.408	13.644	15.942	18.350	21.302	24.216	2.562	16,25
1420 Manajer Perdagangan Besar Dan Eceran	12.084	14.255	16.473	18.789	21.647	24.450	2.473	15,14
3999 Lainnya	21.683	24.052	26.519	28.764	31.161	33.059	2.275	8,80
1221 Manajer Penjualan Dan Pemasaran	8.598	10.402	12.266	14.221	16.609	18.977	2.076	17,16
1311 Manajer Produksi Pertanian Dan Kehutanan	7.032	8.677	10.387	12.188	14.373	16.554	1.904	18,68
1439 Manajer Jasa	7.345	8.369	9.393	10.450	11.783	13.061	1.143	12,20
2221 Profesional Keperawatan	9.780	10.514	11.382	12.314	13.543	14.717	987	8,52
2310 Dosen Universitas Dan Pendidikan Tinggi	3.774	4.460	5.279	6.214	7.405	8.689	983	18,15
2359 Profesional Bidang Pendidikan	3.791	4.380	5.081	5.877	6.894	7.976	837	16,04
3413 Asisten Profesional Keagamaan	3.398	4.100	4.870	5.645	6.492	7.271	775	16,44
2422 Profesional Kebijakan Administrasi	2.543	3.052	3.658	4.354	5.238	6.197	731	19,50
3343 Sekretaris Administrasi Dan Eksekutif	3.203	3.793	4.435	5.073	5.768	6.397	639	14,83
1342 Manajer Jasa Kesehatan	1.631	2.047	2.482	2.941	3.495	4.051	484	19,96
3354 Pegawai Pemerintah Bidang Perijinan	1.706	2.134	2.607	3.091	3.623	4.122	483	19,29
1345 Manajer Pendidikan	3.991	4.418	4.834	5.255	5.804	6.313	465	9,61

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi Menurut Level 2

Jabatan 4 digit	Tahun						Pergeseran	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang/ thn	%/thn
5211 Pedagang Di Kios Dan Los Pasar	126.966	146.720	166.838	185.782	204.902	222.832	19.173	11,91
5212 Pedagang Makanan Kaki Lima	29.869	33.873	37.931	41.704	45.504	49.033	3.833	10,42
5249 Pekerja Penjualan YTDL	32.939	36.553	40.189	43.496	46.817	49.850	3.382	8,64
6330 Petani Dan Peternak (Campuran) Subsisten	23.026	26.840	30.402	33.483	36.114	38.685	3.132	10,93
4419 Juru tata usaha YTDL	7.924	9.668	11.937	13.971	16.215	18.242	2.064	18,15
4321 Juru tata usaha pergudangan	4.058	5.026	6.279	7.419	8.679	9.830	1.154	19,35
5169 Tenaga Usaha Jasa Perorangan YTDL	9.814	10.929	12.051	13.077	14.107	15.050	1.047	8,93
5223 Asisten Penjualan Toko	25.353	26.553	27.693	28.556	29.396	30.035	936	3,45
4132 Petugas entri data	2.129	2.729	3.500	4.222	5.022	5.766	727	22,05
4999 Lainnya	5.571	6.141	6.931	7.485	8.079	8.508	587	8,84
4416 Juru tata usaha personalia	3.871	4.385	5.078	5.619	6.208	6.685	563	11,54
4323 Juru tata usaha transportasi	1.328	1.754	2.299	2.818	3.395	3.938	522	24,28
4415 Juru tata usaha pengarsipan dan penggandaan	3.271	3.728	4.343	4.833	5.366	5.805	507	12,16
6999 Lainnya	9.136	9.721	10.251	10.656	10.957	11.275	428	4,30
5142 Perawat Kecantikan/Beautician Dan YBDI	1.727	2.130	2.545	2.945	3.351	3.739	402	16,70

Proyeksi Kesempatan Kerja 15 Jabatan Tertinggi Menurut Level 3

Jabatan 4 digit	Tahun						Pergeseran	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Orang/ thn	%/thn
9211 Buruh Pertanian	45.042	53.945	63.353	72.674	82.005	91.475	9.286	15,22
8321 Pengemudi Sepeda Motor	48.593	55.239	62.366	69.485	77.364	84.688	7.219	11,75
9999 Lainnya	18.301	21.206	24.256	27.232	30.183	33.163	2.972	12,63
9621 Kurir, Pengantar Paket Dan Kuli Angkut Barang	11.568	13.729	16.008	18.259	20.507	22.786	2.244	14,52
7512 Pembuat Roti, Kue, Dan Kembang Gula	10.216	11.681	13.389	15.233	17.252	18.983	1.754	13,19
9313 Buruh Bangunan	32.354	34.328	36.295	37.959	39.449	40.867	1.703	4,78
9215 Buruh Kehutanan	7.024	8.356	9.763	11.152	12.542	13.950	1.385	14,71
9311 Buruh Pertambangan dan Penggalian	8.312	9.524	10.792	12.021	13.233	14.455	1.229	11,70
8341 Operator Mesin Bergerak Pertanian dan Kehutanan	3.105	3.882	4.746	5.660	6.683	7.701	919	19,92
9624 Pengumpul Air Dan Kayu Bakar	6.013	6.794	7.608	8.389	9.154	9.922	782	10,53
7231 Mekanik Dan Tukang Reparasi Kendaraan Bermotor	9.190	9.937	10.782	11.623	12.484	13.038	770	7,25
7511 Pemotong Hewan, Penjual Ikan Segar, Dan Pengolah Makanan YBDI	2.601	3.138	3.771	4.475	5.263	5.992	678	18,17
7113 Pembelah, Pemotong, Pemecah, Dan Pemahat Batu	1.602	2.076	2.638	3.275	3.998	4.697	619	24,00
7549 Pekerja Pengolahan	3.203	3.570	3.995	4.441	4.920	5.302	420	10,61
7514 Pengawet Buah, Sayur, Dan YBDI	893	1.193	1.550	1.958	2.422	2.875	397	26,36



KEMENTERIAN KETENAGAKERJAAN RI
BADAN PERENCANAAN DAN PENGEMBANGAN KETENAGAKERJAAN
PUSAT PERENCANAAN KETENAGAKERJAAN
2024