

Outlook Lapangan Pekerjaan Indonesia

2020

Prospek
Pekerjaan
Jangka Pendek

Outlook Lapangan Pekerjaan Indonesia

2020 Prospek Pekerjaan Jangka Pendek

Kata Pengantar

Outlook Lapangan Pekerjaan Indonesia 2020 (*Indonesia's Occupational Employment Outlook*) merupakan hasil upaya bersama antara Bank Dunia dan Kementerian Perencanaan Pembangunan Nasional Indonesia (Bappenas). Laporan teknis ini menganalisis data Survei Pekerjaan dan Kesempatan Kerja, SPKK (*Occupational Employment and Vacancy Survey*) dan disusun oleh tim dari Bank Dunia yang terdiri dari Julia Granata (*Labor Economist*, Konsultan Bank Dunia), Juul Pinxten (*Economist*), dan Josefina Posadas (*Senior Economist*). SPKK merupakan survei pilot yang dijalankan pertama kali di Indonesia berdasarkan praktik-praktik terbaik dari negara-negara berpendapatan tinggi dan menengah atas lainnya. Pengembangan instrumen penelitian dan pengawasan proses pengumpulan data dilaksanakan oleh Wendy Cunningham (*Lead Economist*), Josefina Posadas (*Senior Economist*), dan Monica Wihardja (*Economist*). Poer Wanto dan Muhammad Farid merancang kerangka pengambilan sampel serta membantu selama proses pengumpulan data. SurveyMETER berhasil mengumpulkan data dengan sangat baik. Studi kualitatif dilaksanakan oleh Juul Pinxten (*Economist*). Abror Tregar Pradana juga telah memberikan dukungan yang sangat baik dalam proses analisis untuk perancangan survei serta pengontrolan kualitas data. Tim laporan mengucapkan terima kasih kepada Camilla Holmemo, Mauro Testaverde, dan Maria Monica Wihardja atas masukan-masukan yang bermanfaat pada laporan ini.

Tim Bank Dunia sangat berterima kasih kepada Bappenas atas kepemimpinannya selama proses penelitian. Secara khusus, tim ingin mengucapkan terima kasih kepada Drs. Pungky Sumadi (Deputi Bidang Kependudukan dan Ketenagakerjaan) dan Ibu Mahatmi Parwitasari Saronto (Direktur Ketenagakerjaan dan Perluasan Kesempatan Kerja) atas dukungan dan bimbingan yang diberikan.

Laporan ini dibuat di bawah bimbingan Satu Kahkonen (*Country Director* untuk Indonesia) dan Philip O'Keefe (*Practice Manager* untuk Perlindungan Sosial dan Ketenagakerjaan, wilayah Asia Timur dan Pasifik). Tim laporan berterima kasih atas saran-saran luar biasa yang diberikan oleh Clemente Avila dan Abla Safir selaku peninjau sejawat, serta komentar-komentar bermanfaat dari kolega-kolega di Bank Dunia lainnya. Laporan ini dapat terlaksana atas bantuan dana hibah yang diberikan oleh DFAT dan Bappenas melalui PKPR (*Partnership for Knowledge-based Poverty Reduction*).

Seluruh tim juga berterima kasih kepada Corinne Bernaldez dan Rizky Fitriany atas dukungan administratif terbaik yang telah diberikan. Reyes Work merancang laporan dan infografik.

Temuan, interpretasi, dan kesimpulan yang diungkapkan dalam dokumen ini adalah milik penulis dan tidak mencerminkan pandangan Direktur Eksekutif Bank Dunia, pemerintah yang diwakili, ataupun mitra konsultasi yang terlibat selama proses pembuatan dokumen.

Daftar Isi

Kata Pengantar	4
Daftar Isi	5
Daftar Singkatan	5
Panduan Pengguna	6
1. Pesan Utama	8
2. Catatan Metodologi Penelitian	13
3. Indikator	15
4. Prospek Pekerjaan Jangka Pendek	20
Lampiran A. Tingkat Reliabilitas Informasi: Jumlah Observasi dan RSE	38
Lampiran B. Prospek Pekerjaan Jangka Pendek	65
Lampiran C. 35 Pekerjaan Teratas, berdasarkan Indikator	67
Lampiran D. Pekerjaan dalam Kategori Cerah, Redup, dan Ditandai	79
Referensi	85
Catatan akhir	85

Daftar Singkatan

BPS	Badan Pusat Statistik
JOLTS	<i>Jobs Openings and Labor Turnover Survey</i> , Survei Lowongan Pekerjaan dan Perputaran Tenaga Kerja
KBJI-2014	Klasifikasi Baku Jenis Pekerjaan Indonesia 2014
OES	<i>Occupational Employment Statistics</i> , Statistik Lapangan Pekerjaan
RSE	<i>Relative Standard Error</i> , Kesalahan Standar Relatif
SPKK	Survei Pekerjaan dan Kesempatan Kerja, <i>Occupational Employment and Vacancy Survey</i>

Panduan Pengguna

Outlook Lapangan Pekerjaan Indonesia 2020 menganalisis hasil survei pilot yang dirancang untuk mengumpulkan informasi terperinci mengenai dinamika pekerjaan jangka pendek, dengan tujuan utama menjadi sumber informasi terkait pekerjaan dan keterampilan yang akan dibutuhkan di masa depan bagi para pembuat kebijakan pembangunan tenaga kerja serta masyarakat luas. Survei Pekerjaan dan Kesempatan Pekerjaan atau SPKK (*Occupational Employment and Vacancy Survey, OEVS*) ini didasarkan pada praktik-praktik terbaik dari negara-negara berpendapatan tinggi dan mengengah atas, sebagai suatu bukti konsep (*proof of concept*) sebelum survey tersebut sepenuhnya dilembagakan di Indonesia.

Analisis tersebut disajikan dalam dua laporan yang saling melengkapi: Laporan Teknis dan Laporan Prospek Pekerjaan Jangka Pendek yang disajikan di sini. Kedua laporan ini dapat digunakan secara bersamaan atau terpisah, sesuai dengan kebutuhan. Laporan-laporan ini dilengkapi dengan referensi silang bagi para pengguna yang akan mendapatkan manfaat dari informasi yang terkandung di dalamnya. SPKK direncanakan untuk menjadi sumber informasi utama bagi platform informasi pasar tenaga kerja *online* yang sedang dikembangkan oleh pemerintah Indonesia, dengan beragam fitur pencarian serta dengan tambahan sumber-sumber data lain yang saat ini sedang disiapkan. Laporan-laporan ini memberikan deskripsi metodologi dan gambaran hasil-hasil yang nantinya dapat menjadi sumber informasi bagi platform tersebut.

Laporan Teknis ditujukan untuk para pembuat kebijakan dan peneliti. Laporan tersebut menjelaskan kontribusi data terhadap kebijakan pembangunan tenaga kerja yang berbasis bukti, praktik-praktik terbaik yang digunakan sebagai referensi perancangan instrumen SPKK, serta aspek-aspek teknis survei. Laporan tersebut menyajikan data dan keseluruhan hasil survei secara sangat teragregasi untuk merangkum temuan-temuan utama, termasuk kajian kualitas (*quality assessment*) singkat yang diperoleh dari perbandingan variabel-variabel terpilih dengan sum-

ber-sumber data resmi lainnya. Terakhir, laporan tersebut menggambarkan jalur-jalur yang mendasari terbentuknya pola-pola yang dapat dicermati melalui kombinasi analisis teori dan kualitatif.

Laporan Prospek Pekerjaan Jangka Pendek, yang disajikan di sini, ditujukan untuk audiensi yang lebih luas dari para pembuat kebijakan serta praktisi dalam bidang bimbingan karier dan konsultasi pencarian kerja. Laporan ini bertujuan untuk membantu para praktisi tersebut dalam memberikan informasi bagi pengguna akhir seperti para pelajar dan pencari kerja, mengenai pekerjaan-pekerjaan dengan prospek jangka pendek yang lebih baik. Laporan ini memaparkan daftar lengkap pekerjaan yang disertai dengan indikator-indikator penilaian yang memengaruhi prospek-prospek jangka pendeknya. Indikator-indikator tersebut disajikan dalam bentuk nilai absolut dan peringkat untuk tiap pekerjaan, agar para praktisi dapat memahami dinamika jangka pendek suatu pekerjaan dengan cepat. Laporan ini menyertakan suatu deskripsi teknis singkat mengenai cara memahami beragam informasi yang tersedia dalam laporan ini.

Untuk memudahkan pengguna akhir dalam membaca informasinya secara langsung, hasil-hasil laporan disajikan dengan cara yang mudah dicerna. Gambar 1.2 berisi daftar 42 pekerjaan yang dikategorikan cerah—pekerjaan dengan prospek jangka pendek yang baik berdasarkan seluruh indikator penilaian—serta 90 pekerjaan yang dikategorikan redup—pekerjaan dengan prospek jangka pendek yang buruk. Setiap orang dapat menggunakan laporan-laporan ini sebagai sumber informasi untuk investasi pendidikan, serta untuk berdiskusi dengan konsultan mengenai bidang studi dan program-program pendidikan terkait suatu pekerjaan. Secara umum, hasil temuan yang disajikan dalam laporan ini dan, khususnya, dalam tabel 4.1 dan Lampiran C bertujuan untuk memfasilitasi kegiatan konsultasi para praktisi dan memberikan informasi pada rancangan platform informasi pasar tenaga kerja *online*. Kotak 1 menampilkan saran-saran cara penggunaan kedua laporan berdasarkan minat dan kebutuhan pembaca.

Pembuat Kebijakan

- Pembuat kebijakan yang tertarik dengan kebijakan pembangunan tenaga kerja berbasis bukti sebaiknya merujuk ke kedua laporan.
- Pembuat kebijakan yang ingin memahami rancangan SPKK dan pemanfaatannya dalam pembuatan kebijakan di negara-negara lain sebaiknya merujuk ke bagian 1 (pendahuluan) dan 2 (metodologi) serta lampiran A dan G dalam Laporan Teknis.
- Pembuat kebijakan yang ingin memahami metodologi pengklasifikasian pekerjaan menjadi cerah atau redup sebaiknya merujuk ke bagian 4 (pesan utama) dan lampiran C dalam Laporan Teknis dan bagian 1 (pesan utama), 3 (indikator) dan lampiran A dalam Laporan Prospek Pekerjaan Jangka Pendek.
- Pembuat kebijakan yang ingin mengetahui jenis-jenis pekerjaan dengan prospek jangka pendek yang lebih baik sebaiknya merujuk ke bagian 1 (pesan utama) dan lampiran C dalam Laporan Prospek Pekerjaan Jangka Pendek.

Praktisi-praktisi

- Praktisi sebaiknya merujuk ke bagian 1 (pesan utama) dan 4 (indikator) dalam Laporan Prospek Pekerjaan Jangka Pendek yang memberikan informasi latar belakang, serta tabel 3.1 yang merangkum profil tiap jenis pekerjaan yang terdaftar dalam KBJI. Informasi tersebut akan membantu menjawab pertanyaan apakah suatu pekerjaan memiliki prospek yang baik atau buruk, serta apa saja potensi risiko investasi dalam pekerjaan tersebut berdasarkan dinamika jangka pendek yang diamati.
- Praktisi yang ingin mengetahui peringkat berdasarkan penciptaan pekerjaan sebaiknya merujuk ke lampiran C dalam Laporan Prospek Pekerjaan Jangka Pendek.
- Kementerian Ketenagakerjaan dan Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan sebaiknya menyebarluaskan laporan-laporan ini ke para praktisi dan menyediakan pelatihan lebih lanjut bila diperlukan.

Pelajar dan Orangtua

- Pelajar sebaiknya merujuk ke gambar 1.1 dan tabel 4.1 dalam Laporan Prospek Pekerjaan Jangka Pendek atau infografik-infografik yang menyertai.
- Semua pelajar sebaiknya berdiskusi dengan pembimbing karier untuk mengumpulkan informasi tentang bidang-bidang studi terkait jenis-jenis pekerjaan dengan prospek karier yang cerah.

Pencari kerja dan Pekerja

- Pencari kerja dan pekerja yang tertarik untuk berinvestasi lebih lanjut dalam pendidikan sebaiknya merujuk ke gambar 1.1 dan tabel 4.1 dalam Laporan Prospek Pekerjaan Jangka Pendek atau infografik-infografik yang menyertai.
- Semua pencari kerja dan pekerja sebaiknya berkonsultasi dengan konselor pekerjaan untuk mengumpulkan informasi tentang kesempatan pelatihan terkait jenis-jenis pekerjaan dengan prospek karier yang cerah.

Perlu diperhatikan, pengumpulan data SPKK telah diselesaikan sebelum pandemi COVID-19. Krisis yang disebabkan pandemi menimbulkan perubahan pada tren-tren tertentu, sehingga dapat berdampak pada validitas asumsi dan estimasi.

1. Pesan Utama

Survei Pekerjaan dan Lapangan Pekerjaan atau SPKK (*Occupational Employment and Vacancy Survey*) merupakan survei pilot yang dirancang untuk mendapatkan informasi mengenai prospek pekerjaan pada seluruh jenis pekerjaan yang ada di sektor-sektor dan wilayah-wilayah terpilih di Indonesia. Para pembuat kebijakan dan praktisi terkait (konsultan bimbingan karier dan pekerjaan) dapat menggunakan informasi tersebut untuk membuat keputusan yang matang mengenai investasi pendidikan dan pelatihan. Informasi tersebut, jika disajikan dalam bentuk yang lebih mudah dipahami, juga dapat membantu pengguna akhir (pelajar dan pencari kerja) untuk membuat keputusan serupa. Informasi tersebut melengkapi informasi yang disediakan oleh instrumen pembangunan tenaga kerja lainnya seperti Daftar Pekerjaan Kritis Indonesia 2018 serta berbagai pedoman operasional yang digunakan oleh praktisi-praktisi (Bank Dunia dan Menteri Koordinator Bidang Perekonomian Indonesia 2020).

Laporan ini menunjukkan hasil-hasil survei pilot pertama SPKK, yang diimplementasikan untuk menguji konsep survei dengan jumlah sampel terbatas. Laporan ini menyajikan 10 indikator permintaan pekerjaan menggunakan Klasifikasi Baku Jenis Pekerjaan Indonesia 2014 (KBJI-2014), dengan tingkat spesifikasi masing-masing (level 1, 2, 3, dan 4 digit). Indikator-indikator tersebut telah dipilih dengan seksama untuk menilai kondisi pekerjaan-pekerjaan di Indonesia saat ini dan harus diinterpretasikan secara menyeluruh.¹ Laporan ini menghasilkan skor prospek pekerjaan jangka pendek yang menghasilkan sintesis informasi dari indikator-indikator tersebut. Skor diberikan untuk pekerjaan di level 4 digit dan dapat diinterpretasikan sebagai prediksi per-

mintaan pekerjaan dalam jangka pendek. Berdasarkan asumsi bahwa perubahan permintaan pekerjaan terjadi secara relatif perlahan dalam kurun waktu yang lama,² indikator-indikator yang akan dijelaskan lebih lanjut dapat digunakan sebagai prediksi jangka pendek. Namun, tingkat ketepatannya bervariasi sebab survei tersebut yang merupakan proyek pilot. Penjelasan yang lebih terperinci akan disampaikan pada bagian metodologi. Penting untuk diketahui, seluruh pengumpulan data telah diselesaikan sebelum terjadinya penyebaran COVID-19, perubahan pada tren-tren tertentu yang disebabkan krisis yang terjadi setelah pandemi dapat berdampak pada validitas asumsi dan proyeksi.

10 indikator yang digunakan untuk menghitung skor prospek pekerjaan jangka pendek dikelompokkan ke dalam tiga dimensi:

Dinamika pekerjaan jangka pendek. Pekerjaan-pekerjaan dengan dinamika jangka pendek yang baik adalah pekerjaan yang mengalami peningkatan permintaan dari pemberi kerja dalam satu tahun terakhir serta diasumsikan akan tetap dibutuhkan dalam dua sampai tiga tahun ke depan—kecuali terjadi perubahan struktural pada tren-tren tertentu seperti pandemi COVID-19. Tren ini dapat diukur menggunakan peningkatan lapangan pekerjaan bersih (perubahan positif dan signifikan pada jumlah lapangan pekerjaan bersih, dihitung dalam jumlah pekerja) atau pertumbuhan lapangan pekerjaan (perubahan positif dan signifikan pada pertumbuhan pekerjaan, dihitung dalam presentase). Sebaliknya, pekerjaan-pekerjaan yang kurang diminati pemberi kerja dan mengalami penurunan, dinyatakan sebagai pekerjaan dengan dinamika jangka pendek yang buruk.

Kesempatan Kerja. Suatu pekerjaan dinyatakan memiliki kesempatan kerja yang menjanjikan apabila terdapat banyak lowongan kerja dan perusahaan yang merekrut pada waktu bersamaan, sehingga meningkatkan kemungkinan terjadinya perekrutan. Kesempatan kerja dihitung menggunakan jumlah lowongan pekerjaan dan jumlah relatif lowongan pekerjaan terhadap tingkat lapangan pekerjaan (tingkat lowongan pekerjaan atau *vacancy rate*, dihitung dalam persentase). Selain itu, pencari kerja akan memiliki kesempatan yang lebih tinggi untuk mendapat pekerjaan ketika banyak perusahaan yang melakukan perekrutan. Terlepas dari ukuran perusahaan, semakin banyak perusahaan yang melakukan perekrutan, maka lowongan pekerjaan akan lebih mungkin tersedia sepanjang tahun dan di berbagai daerah, dibandingkan jika hanya sedikit perusahaan yang melakukan perekrutan. Apabila hanya sedikit perusahaan yang merekrut jenis pekerjaan tertentu saja, maka pencari kerja yang baru diberhentikan akan lebih sulit untuk mendapatkan pekerjaan baru. Selain itu, perputaran pekerja pada suatu pekerjaan atau *churning* juga perlu dipertimbangkan, karena pekerjaan dengan tingkat perputaran pekerja yang tinggi (*churning*) cenderung memiliki lebih banyak perusahaan yang melakukan perekrutan dan lebih banyak lowongan pekerjaan, namun belum tentu memiliki kesempatan kerja yang baik.

Kelangkaan keterampilan. Walaupun tidak ada satu indikator tunggal yang dapat mengukur kelangkaan keterampilan, analisis terhadap beberapa indikator berikut dapat digunakan untuk mendeteksinya: (a) persentase lowongan pekerjaan yang sulit untuk diisi, teridentifikasi melalui lowongan pekerjaan yang sudah dibuka lebih lama

dibandingkan dengan lowongan pekerjaan umumnya; (b) jumlah persentase perusahaan yang mengalami kesulitan merekrut pekerja karena kurangnya pelamar yang berminat atau kurangnya pelamar dengan keterampilan yang sesuai; dan (c) pekerjaan yang tidak dibuka lowongannya oleh perusahaan karena mereka berasumsi tidak akan dapat menemukan pekerja dengan keterampilan yang dibutuhkan.³

Prospek pekerjaan jangka pendek. Karena tidak ada satu indikator utama yang dapat menggambarkan kondisi suatu pekerjaan, maka skor prospek pekerjaan jangka pendek secara seksama mengevaluasi indikator-indikator secara menyeluruh untuk menilai prospek-prospek pekerjaan dalam tingkatan KBJI 4 digit. Indikator-indikator yang digunakan dalam proses penilaian meliputi jumlah pekerjaan, pertumbuhan pekerjaan, jumlah lowongan pekerjaan, jumlah perusahaan yang membuka lowongan pekerjaan, tingkat perputaran pekerja, serta identifikasi kelangkaan keterampilan. Skor masing-masing pekerjaan dikelompokkan menjadi pekerjaan dengan kategori cerah, redup, ditandai, dan stabil. Lampiran B menjelaskan rumus yang digunakan untuk menentukan skor.

Agar dapat dikatakan memiliki prospek jangka pendek yang baik, suatu pekerjaan perlu memiliki keterbatasan persediaan pekerjaan (dimensi ketiga atau *third dimension*) atau memiliki tingkat lapangan pekerjaan yang tinggi (*baseline*), serta perlu memiliki kesempatan kerja dan dinamika jangka pendek yang baik, seperti yang diindikasikan pada gambar 1.1. Bagian-bagian yang diburamkan merupakan hasil dua dimensi yang tidak disertakan dalam representasi entri-ganda (*double-entry*).

Skor Prospek Pekerjaan Jangka Pendek



Cerah

Ini adalah pekerjaan dengan permintaan yang tinggi dan perusahaan-perusahaan menunjukkan minat untuk merekrut pekerjanya, serta dengan tingkat pertumbuhan lapangan pekerjaan yang tinggi dan tingkat perputaran (turnover) yang rendah atau menunjukkan kelangkaan keterampilan yang membatasi pertumbuhan lapangan pekerjaan.



Stabil

Ini adalah pekerjaan yang mengikuti tren pertumbuhan lapangan pekerjaan normal atau mungkin menunjukkan beberapa kelangkaan keterampilan namun memiliki permintaan yang tidak cukup tinggi untuk dianggap cerah.



Redup

Ini adalah pekerjaan yang tidak memiliki permintaan atau mengalami penyusutan.



Ditandai

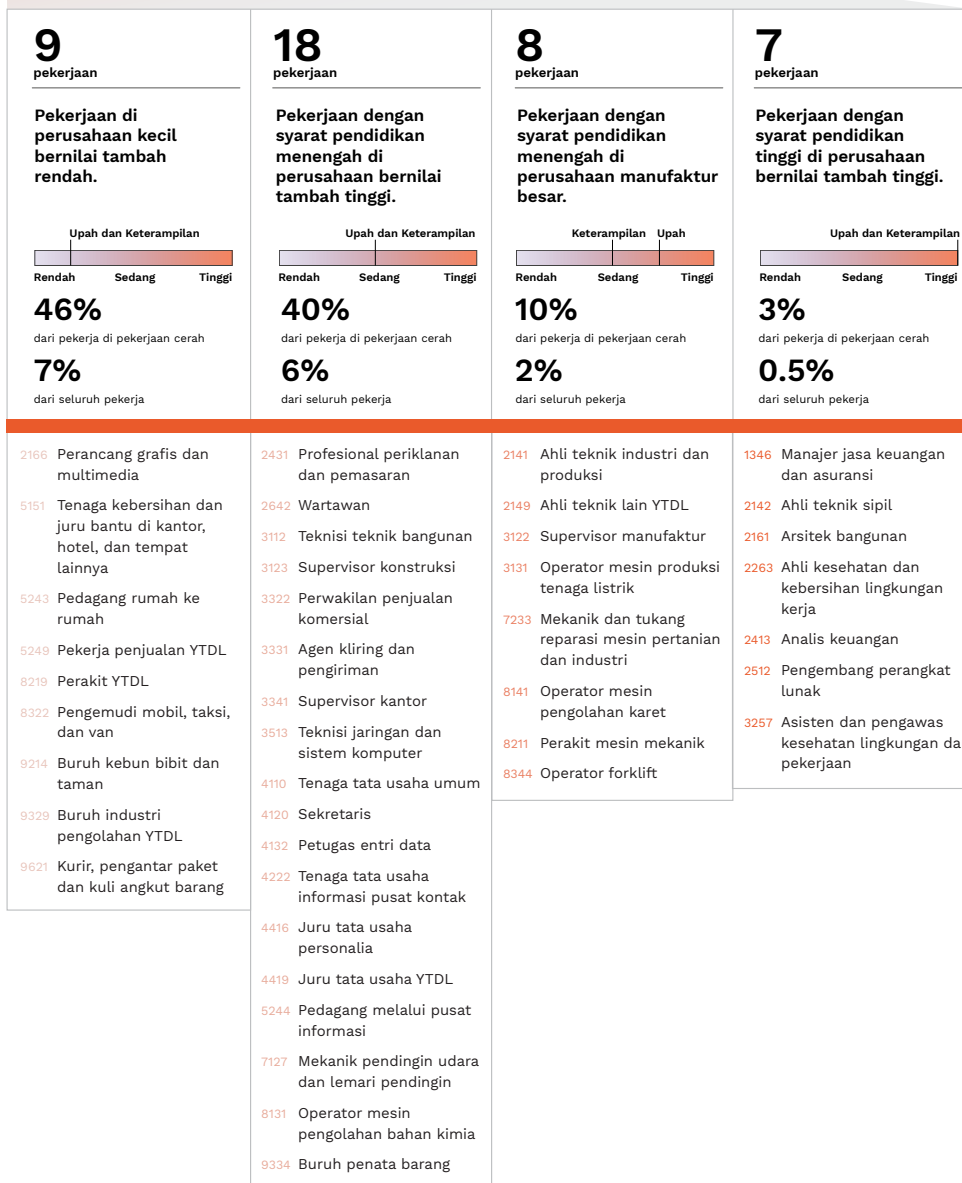
Ini adalah pekerjaan yang datanya tidak memadai untuk dinilai secara akurat dan, oleh karena itu, harus dipantau. Kelompok ini dapat mencakup jenis pekerjaan musiman, atau sedang mengalami perubahan struktural, atau datanya tidak konsisten dan membutuhkan jumlah sampel yang lebih banyak untuk dapat dinilai secara akurat.

Sumber: Berdasarkan data SPKK.

Catatan: Lihat lampiran B untuk penjelasan terperinci mengenai batasan-batasan kategorisasi.

Pekerjaan dalam kategori cerah adalah pekerjaan yang memiliki prospek jangka pendek yang lebih baik. Bagi pekerjaan dalam kategori ini, masyarakat disarankan untuk berinvestasi pada pendidikan yang relevan, dan pemerintah disarankan untuk mempersiapkan pelatihan dan pendidikan berkualitas dalam jumlah yang memadai. Pekerjaan dalam kategori cerah dibagi menjadi empat klaster berdasarkan karakteristik-karakteristiknya, yaitu persyaratan akademis, upah kerja rata-rata, ukuran perusahaan, serta sektor ekonomi. Pekerjaan dalam kategori redup juga memerlukan perhatian karena pe-

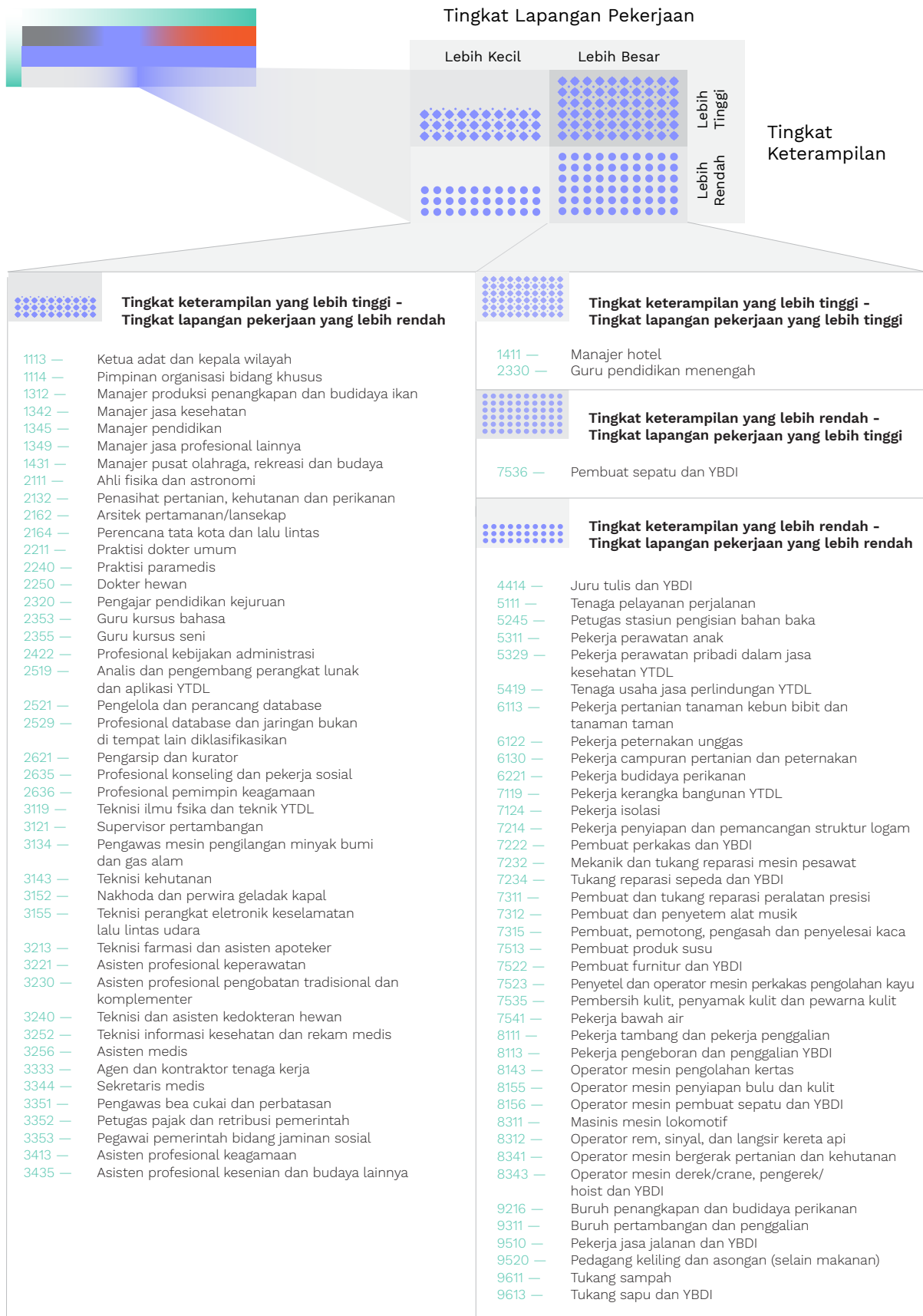
kerja-pekerja dalam pekerjaan kategori redup perlu meningkatkan keterampilan, mempelajari keterampilan baru, atau keduanya untuk mempertahankan pekerjaan. Pekerjaan dalam kategori redup dibagi menjadi empat kelompok untuk membedakan pekerjaan yang menyerap pekerja dalam jumlah banyak dengan pekerjaan yang menyerap pekerja dalam jumlah sedikit di pasar tenaga kerja, serta membedakan pekerjaan yang membutuhkan keterampilan tingkat tinggi dan keterampilan tingkat rendah berdasarkan persyaratan keterampilan yang umumnya dibutuhkan oleh pekerjaan-pekerjaan tersebut.



Hanya 15 persen tenaga kerja Indonesia yang bekerja pada pekerjaan berkategori cerah, sementara 2 persen lainnya bekerja pada pekerjaan berkategori redup. Sesuai perkiraan, sebagian besar tenaga kerja di Indonesia bekerja pada pekerjaan berkategori stabil, disebabkan oleh perubahan pekerjaan yang terjadi secara bertahap, karena laju transformasi struktural—walaupun

lebih cepat dengan beberapa tren besar—tidaklah drastis.⁴

Walau pekerjaan berkategori cerah cenderung membutuhkan pekerja dengan keterampilan tinggi, Indonesia saat ini sedang mengalami transformasi struktural, dan pekerjaan berketerampilan sedang dan rendah juga memiliki prospek yang baik. Melalui analisis



klaster, bagian 4 (penjelasan tentang pekerjaan berkategori cerah) Laporan Teknis mengelompokkan pekerjaan berdasarkan empat karakteristik utama. Hampir seperempat pekerjaan berkategori cerah merupakan kelompok ekonomi bernilai tambah rendah, pada perusahaan skala kecil dan mikro yang membutuhkan tingkat pendidikan minimum dan membayar upah yang rendah. Hampir setengah pekerjaan berkategori cerah membutuhkan tingkat pendidikan menengah ke atas dan berada dalam kelompok ekonomi manufaktur. Pekerjaan tersebut ada di perusahaan skala menengah yang memberikan upah yang cukup untuk memenuhi konsumsi kelas menengah. Kurang dari seperempat pekerjaan merupakan pekerjaan yang memerlukan keterampilan tinggi, ada di perusahaan bernilai tambah tinggi di sektor manufaktur atau jasa. Perusahaan yang membutuhkan pekerjaan-pekerjaan ini umumnya merupakan perusahaan manufaktur skala be-

sar, atau perusahaan jasa skala sedang atau besar jika merupakan perusahaan jasa bernilai tambah tinggi.

Analisis ini memberikan poin penting lainnya: penghasilan dari suatu pekerjaan sangat bergantung pada karakteristik perusahaan. Hasil ini tidak terjadi di Indonesia saja (Abowd dan Kramarz 1999); ini juga ditemukan di berbagai belahan dunia. Analisis membuktikan bahwa pekerja berketerampilan rendah, berpendidikan menengah atau lebih rendah, dan bekerja pada perusahaan besar dengan nilai tambah tinggi di Indonesia akan mendapatkan upah kerja rata-rata yang setara dengan lulusan perguruan tinggi yang bekerja pada perusahaan kecil atau mikro bernilai tambah rendah. Hal-hal tersebut menekankan pentingnya kebijakan pembangunan dunia kerja untuk dikembangkan agar sejalan dengan insentif-insetif yang mendorong pencapaian produktivitas pada sisi permintaan tenaga kerja.

2. Catatan Metodologi Penelitian

Survei Pekerjaan dan Kesempatan Kerja atau SPKK (*Occupational Employment and Vacancy Survey*) dirancang untuk mencatat perubahan pada sisi permintaan pekerjaan, mengidentifikasi pekerjaan yang menjadi sumber utama penyerapan tenaga kerja, dan mengobservasi pertumbuhan atau penurunan jumlah pekerjaan. Survei tersebut bertujuan untuk menjadi survei komprehensif dan mencakup seluruh pekerjaan yang ada di pasar tenaga kerja dengan terperinci. Survei ini bermanfaat dalam membentuk proyeksi-proyeksi jangka pendek mengenai prospek pekerjaan berdasarkan asumsi bahwa perubahan tingkat permintaan pekerjaan—yang umumnya mengikuti transformasi struktural—terjadi secara relatif bertahap.⁵ Untuk menghasilkan proyeksi jangka panjang, survei sejenis dapat dilaksanakan secara rutin, sebaiknya mencakup seluruh sektor ekonomi dengan jumlah sampel yang lebih besar untuk akurasi, serta dikombinasikan dengan proyeksi pertumbuhan sektor ekonomi makro. Kuesioner dirancang berdasarkan dua survei terkemuka yang digunakan oleh Departemen Tenaga Kerja Amerika Serikat: Statistik Lapangan Pekerjaan (*Occupational Employment Statistics, OES*)⁶ dan Survei

Lowongan Kerja dan Perputaran Tenaga Kerja (*Jobs Openings and Labor Turnover Survey, JOLTS*)⁷. Berdasarkan tingkat upaya dan informasi yang terperinci, survei-survei tersebut biasanya dilaksanakan dengan metode kelompok sampel berganti (*rotating panel*) dengan periode tiga sampai lima tahun atau empat sampai lima tahun. SPKK mengumpulkan informasi mengenai perusahaan, struktur pekerjaan, daftar pekerjaan yang ada di perusahaan berdasarkan KBJI-2014, serta dinamika terkait pekerjaan, termasuk defisit-defisit, upaya perekrutan dan kendala-kendalanya, tingkat lowongan pekerjaan saat ini dan ekspektasi di masa depan, serta rencana pertumbuhan dan penurunan jumlah pekerjaan.

Studi pilot SPKK menggunakan sampel representatif dari tiga kelompok ekonomi: (a) perusahaan terpilih di bidang jasa dengan nilai tambah tinggi, (b) perusahaan terpilih di bidang jasa dengan nilai tambah rendah yang strategis untuk pertumbuhan ekonomi Indonesia, dan (c) kegiatan ekonomi terpilih pada industri manufaktur. Tabel 2.1 menyajikan cakupan SPKK berdasarkan kelompok ekonomi, sub-kelompok, serta wilayah geografis. Kerangka sampel di-

susun menggunakan Direktori Sensus Ekonomi 2016 untuk kelompok perusahaan bidang jasa dan Direktori Industri Perusahaan Manufaktur Menengah dan Besar 2017 untuk kelompok perusahaan manufaktur. Kriteria sampel dirancang agar representatif pada tingkat sub-kelompok, dengan stratifikasi berdasarkan kegiatan ekonomi, cakupan geografis, serta skala usaha.⁸

Karena SPKK merupakan sebuah studi pilot, maka hasil yang disajikan dalam laporan statistik bersifat jangka pendek dan menggunakan jumlah sampel yang jauh lebih kecil dibandingkan dengan rekomendasi jumlah sampel untuk menghasilkan estimasi pekerjaan dan lapangan pekerjaan di tingkat KBJI 4-digit. Dinamika pekerjaan yang dilaporkan dalam penelitian ini perlu diinterpretasikan sebagai dinamika jangka waktu pendek (dua sampai tiga tahun

ke depan) dan perlu diperbaharui melalui hasil-hasil studi di masa mendatang melalui pengumpulan data dengan skala yang lebih besar.⁹ Untuk memahami skala studi pilot SPKK di Indonesia, studi *OES* di Amerika Serikat dapat dijadikan sebagai pembanding. Studi pilot SPKK di Indonesia mencakup 31 persen jumlah pekerjaan yang ada pada sub-sektor-subsektor sampel, sementara studi *OES* di Amerika Serikat mencakup 58 persen dari jumlah pekerjaan dalam lapangan pekerjaan nasional (total pekerjaan tanpa bobot atau *unweighted sum*).¹⁰ Oleh karena itu, dalam tahap pilot ini, survei tidak dapat digunakan untuk menilai seluruh jenis pekerjaan atau digunakan untuk analisis agregasi wilayah geografis secara terperinci. Tetapi, hasil survei menunjukkan tren-tren pada pekerjaan-pekerjaan unggulan dari masing-masing subsektor yang diikutsertakan.¹¹

Tab. 2.1

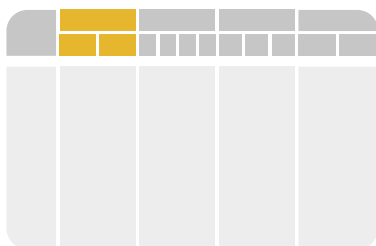
Cakupan Sampel SPKK

Kelompok Ekonomi	Subsektor	Cakupan Wilayah Geografis	Skala Perusahaan*	Total perusahaan yang disurvei
Perusahaan bidang jasa bernilai tambah tinggi	Teknologi informasi dan komunikasi, transportasi dan logistik, konstruksi yang berkaitan dengan infrastuktur, akuntansi dan kegiatan usaha lainnya	Jawa dan Bali	Menengah dan Besar	1,459
Perusahaan bidang jasa bernilai tambah rendah	Pariwisata dan ekonomi kreatif	Jawa dan Bali	Mikro, Kecil, Menengah, dan Besar	1,540
Perusahaan manufaktur	Tekstil dan produk tekstil, makanan dan minuman, otomotif, elektronik, dan produk kimia	Sumatra Utara, Jawa Barat, Banten, Jawa Tengah, Jawa Timur, dan Sulawesi Selatan	Menengah dan Besar	840

* Mengacu pada definisi BPS tentang skala perusahaan: perusahaan skala mikro mempekerjakan kurang dari 5 orang pekerja, perusahaan skala kecil mempekerjakan 5 sampai 19 orang pekerja, perusahaan skala menengah mempekerjakan 20 sampai 99 orang pekerja, dan perusahaan skala besar mempekerjakan lebih dari 100 orang pekerja.

3. Indikator

Pekerjaan-pekerjaan diidentifikasi menggunakan klasifikasi 4 digit menurut KBJI-2014, yang menghasilkan 353 pekerjaan.¹² Indikator-indikator dikalkulasi pada tingkat 1, 2, dan 3 digit KBJI-2014, menghasilkan 9, 39, dan 119 kategori pekerjaan pada masing-masing tingkat.¹³ Indikator-indikator dihitung menggunakan bobot perusahaan (*firms' weights*) untuk menghasilkan nilai statistik representatif dari subsektor-subsektor sampel. Bagi seluruh kategori pekerjaan, 10 indikator dan indikator skor rangkuman dihitung sebagai berikut.



TABEL 4.1

Dinamika Pekerjaan Jangka Pendek

1. Perubahan bersih lapangan pekerjaan (orang) atau *net change in employment* merupakan perubahan jumlah lapangan kerja berdasarkan pekerjaan yang dihitung pada tingkat 1, 2, 3, dan 4 digit dalam KBJI selama 12 bulan terakhir. Perusahaan-perusahaan memberikan daftar pekerjaan yang mengalami peningkatan (penurunan). Jumlah perubahan dihitung menggunakan jumlah bobot perusahaan (*firm-weighted sum*) untuk menjawab dua pertanyaan yaitu: “Berapa jumlah peningkatan pekerja pada pekerjaan ini dari 12 bulan yang lalu?” dan “Berapa jumlah penurunan pekerja pada pekerjaan ini dari 12 bulan yang lalu?” Ini dihitung dengan menggunakan rumus berikut:

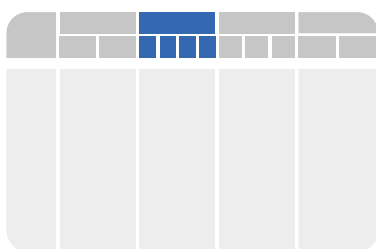
$$Net\ change\ in\ employment_o = \sum_i Net\ employment\ increase_{i,o} - \sum_j Net\ employment\ decrease_{j,o} \quad (3.1)$$

dengan keterangan o adalah pekerjaan, i adalah perusahaan-perusahaan dengan peningkatan jumlah bersih pekerjaan, dan j adalah perusahaan-perusahaan dengan penurunan jumlah bersih pekerjaan.

2. Pertumbuhan bersih lapangan pekerjaan (persen) atau *net employment growth* adalah persentase perubahan jumlah lapangan kerja dalam 12 bulan terakhir dalam suatu pekerjaan yang dihitung pada tingkat 1, 2, 3, dan 4 digit KBJI. Ini dihitung dengan menggunakan rumus berikut:

$$Employment\ growth_o = \frac{Net\ change\ in\ employment\ (persons)}{Total\ employment\ (persons)_o - Net\ change\ in\ employment\ (persons)_o} \times 100 \quad (3.2)$$

dengan keterangan o adalah pekerjaan, $Total\ employment_o$ adalah jumlah berbobot seluruh pekerja dalam pekerjaan o (dihitung sebagai indikator ke-10 di bawah), dan $Net\ change\ in\ employment_o$ adalah indikator 1, dihitung di atas.



TABEL 4.1

Kesempatan Kerja

3. Lowongan pekerjaan (angka) atau *vacancies* adalah jumlah lowongan pekerjaan untuk suatu pekerjaan yang sedang dibuka oleh perusahaan-perusahaan saat survei dilakukan, dihitung pada tingkat 1, 2, 3, dan 4 digit dalam KBJI. Jumlah lowongan pekerjaan dihitung dalam jumlah bobot perusahaan (*firm-weighted sum*) dari total lowongan pekerjaan yang dilaporkan oleh pihak perusahaan berdasarkan pertanyaan, “Berapa jumlah lowongan pekerjaan untuk pekerjaan ini?”

4. Tingkat lowongan pekerjaan (persen) atau *vacancy rate* adalah persentase lowongan dari jumlah total pekerjaan yang terisi dan akan diisi, dihitung pada tingkat 1, 2, 3, dan 4 digit pada KBJI. Menggunakan jumlah lowongan pekerjaan (angka) dan jumlah pekerjaan (orang), persentase tingkat lowongan pekerjaan dihitung menggunakan rumus berikut:

$$Vacancy\ rate_o = \frac{Vacancies\ (number)_o}{Total\ employment\ (persons)_o + Vacancies\ (number)_o} \times 100 \quad (3.3)$$

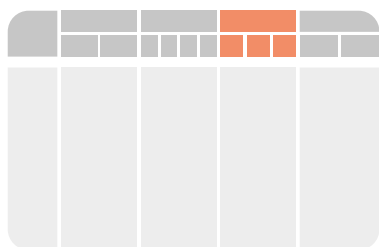
dengan keterangan o adalah pekerjaan.

5. Jumlah perusahaan yang merekrut (angka) adalah jumlah perusahaan yang melaporkan sedang melakukan perekrutan pekerja selama 12 bulan terakhir, dalam suatu pekerjaan di tingkat 1, 2, 3, dan 4 digit pada KBJI. Jumlah perusahaan dihitung dalam jumlah berbobot perusahaan (*firm-weighted*) atas respon-respon positif terhadap pertanyaan, “Apakah perusahaan Anda melakukan perekrutan pekerja selama 12 bulan terakhir?”

6. Tingkat perputaran pekerja (persen) atau *turnover* adalah persentase jumlah pekerja-pekerja yang masuk dan keluar dari pekerjaan selama satu tahun terakhir, dihitung pada tingkat 1, 2, 3, dan 4 digit pada KBJI. Tingkat pergantian pekerja dihitung dengan menggunakan rumus berikut:

$$\text{Turnover}_o = \frac{\sum_j \text{Net employment increase}_{j_o} + \sum_j \text{Net employment decrease}_{j_o}}{\text{Average employment (persons)}_o} \times 100, \quad (3.4)$$

dengan keterangan *o* adalah pekerjaan, *Net employment increase_{j_o}* dan *Net employment decrease_{j_o}* dihitung sesuai indikator 1, dan *Average employment_o* adalah rata-rata berbobot dari total pekerjaan dalam (*t*) dan total pekerjaan saat 12 bulan terakhir (*t*-1) pada pekerjaan *o*.



TABEL 4.1

Kelangkaan Keterampilan

7. Lowongan pekerjaan yang sulit terisi (indikator) adalah indikator biner. Angka 1 diberikan jika secara rata-rata lowongan suatu pekerjaan telah dibuka periode waktu yang lama dibandingkan dengan semua pekerjaan, dihitung pada dan menggunakan tingkat 4 digit pada KBJI. Periode waktu yang lama diidentifikasi berdasarkan jumlah hari rata-rata lowongan suatu pekerjaan dibuka adalah lebih dari 67 hari, yang merupakan angka pada persentil ke-75 dari distribusi jumlah hari lowongan dibuka untuk seluruh pekerjaan pada tingkat digit tersebut.¹⁴ Kebaliknya, nilai untuk indikator adalah 0, yang berarti lowongan pekerjaan tidak sulit terisi, berdasarkan jumlah rata-rata hari lowongan pekerjaan dibuka.

8. Kesulitan dalam perekrutan (persen) adalah persentase perusahaan yang telah mencoba melakukan perekrutan selama satu tahun terakhir dan mengalami kesulitan karena tidak ada atau terlalu sedikit pelamar, atau terlalu sedikit pekerja dengan keterampilan yang sesuai. Indikator dihitung pada tingkat 1, 2, 3, dan 4 digit dalam KBJI dan disusun berdasarkan jawaban terhadap pertanyaan-pertanyaan berikut: (a) “Apakah perusahaan/usaha ini telah melakukan perekrutan pekerja selama 12 bulan terakhir?” (b) “Apakah terdapat kesulitan dalam merekrut pekerja untuk pekerjaan ini?” dan (c) “alasan utama kesulitan dalam perekrutan” adalah karena “tidak ada atau terlalu sedikit pelamar” atau “para pelamar tidak memiliki keterampilan yang dibutuhkan.”

9. Lowongan pekerjaan yang tidak dibuka (angka) adalah jumlah perusahaan yang ingin membuka lowongan pekerjaan namun tidak melakukannya karena ketidakpastian dalam menemukan kandidat calon pekerja dengan keterampilan yang sesuai. Indikator dihitung pada tingkat 1, 2, 3, dan 4 digit dalam KBJI dan dihitung sebagai jumlah berbobot perusahaan (*firm-weighted*) dari respon-respon positif terhadap pertanyaan, “Apakah perusahaan/usaha ini ingin membuka lowongan pekerjaan selama 12 bulan terakhir namun membatalkannya karena khawatir tidak menemukan keterampilan-keterampilan yang dibutuhkan?”¹⁵

TABEL 4.1

Prospek Pekerjaan

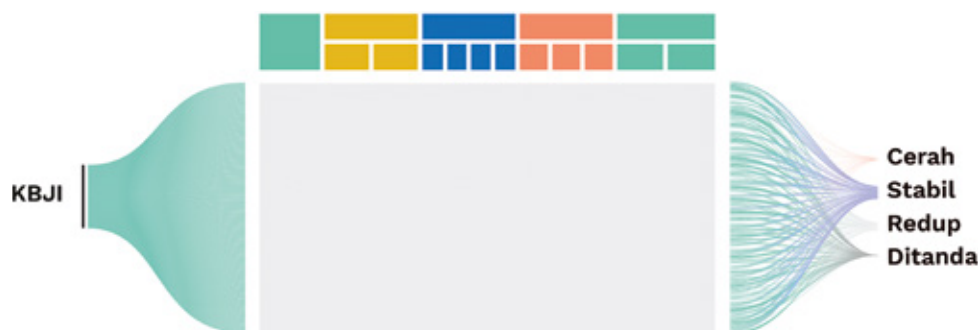
10. Total lapangan pekerjaan (orang) adalah jumlah total pekerja di masing-masing pekerjaan, dihitung pada tingkat 1, 2, 3, dan 4 digit pada KBJI. Total lapangan pekerjaan dikalkulasi sebagai jumlah bobot perusahaan (*firm-weighted*) pekerjaan berdasarkan jabatan yang dilaporkan oleh perusahaan berdasarkan pertanyaan “Berapa banyak pekerja yang bekerja pada masing-masing jabatan?”

Prospek pekerjaan jangka pendek adalah penilaian sintesis terhadap kondisi pekerjaan pada tingkat 4 digit KBJI berdasarkan indikator-indikator yang ada dalam laporan ini (lihat lampiran A untuk penjelasan teknis mengenai proses penilaian).¹⁶ Pekerjaan-pekerjaan pada tingkat 4 digit KBJI dikategorikan menjadi:

- **Pekerjaan cerah** adalah pekerjaan dengan tingkat kebutuhan tinggi, ditunjukkan dari minat perusahaan dalam merekrut pekerja dalam jabatan tersebut dan memiliki tingkat pertumbuhan pekerjaan yang tinggi dengan angka perputaran pekerja (*turnover*) yang rendah atau angka kelangkaan keterampilan yang tinggi sehingga membatasi pertumbuhan pekerjaan.
- **Pekerjaan stabil** adalah pekerjaan dengan tren pertumbuhan pekerjaan normal atau mengalami beberapa kelangkaan keterampilan, namun dengan tingkat permintaan yang tidak cukup tinggi untuk dikategorikan sebagai pekerjaan cerah.
- **Pekerjaan redup** adalah pekerjaan dengan tingkat permintaan yang menurun atau sudah tidak dibutuhkan.
- **Pekerjaan yang ditandai** adalah pekerjaan yang tidak memiliki kecukupan data sehingga tidak dapat dinilai secara akurat dan perlu dilakukan pemantauan. Pekerjaan yang termasuk dalam kategori ini salah satunya merupakan pekerjaan musiman atau pekerjaan yang sedang mengalami perubahan struktural, atau terdapat data-data yang tidak konsisten dan membutuhkan sampel yang lebih besar untuk penilaian yang akurat.

Klasifikasi ini tidak ditujukan untuk menggambarkan ketersediaan tenaga kerja yang merespon sinyal-sinyal dari sisi permintaan pekerjaan. Persediaan dan permintaan suatu pekerjaan dapat dinyatakan selaras ketika pekerjaan tidak menunjukkan defisit atau kelangkaan keterampilan. Oleh karena itu, beberapa pekerjaan dapat mengalami pertumbuhan namun dikategorikan sebagai pekerjaan stabil jika tingkat ketersediaan dan tingkat permintaan tidak sesuai. Kebalikannya, tingkat persediaan dan permintaan suatu pekerjaan dapat disebut tidak sesuai ketika terdapat tanda-tanda jelas adanya defisit keterampilan.¹⁷ Contohnya, pekerjaan 7413, “pekerja instalasi dan reparasi jaringan listrik”, memiliki tingkat pertumbuhan positif, memiliki angka relatif tinggi pada jumlah lowongan pekerjaan dan perusahaan yang berupaya merekrut, memiliki tingkat perputaran pekerja (*turnover*) yang relatif rendah, dan tidak menunjukkan tanda-tanda kelangkaan keterampilan. Oleh karena itu, pekerjaan ini dapat dikategorikan pekerjaan cerah dan selaras, karena sisi persediaan merespon permintaan pekerjaan. Tapi, pekerjaan 3513, “teknisi jaringan dan sistem komputer”, memiliki angka yang mirip pada indikator pekerjaan, lowongan pekerjaan, dan perputaran pekerja, namun lowongan-lowongan pekerjaannya membutuhkan waktu yang lama untuk diisi, dan perusahaan-perusahaan tidak membuka lowongan pekerjaan karena khawatir tidak menemukan calon-calon pekerja dengan keterampilan yang tepat. Oleh karena itu, pekerjaan ini dapat diklasifikasikan sebagai pekerjaan cerah, tetapi tingkat kebutuhan dan ketersediaannya kurang selaras (ketersediaan pekerja tidak merespon secara cepat terhadap tingkat permintaan pekerjaan). Sama halnya, pekerjaan-pekerjaan stabil dan redup dapat juga menjadi selaras atau tidak selaras terhadap kebutuhan pasar tenaga kerja. Seluruh pekerjaan dalam kategori pekerjaan yang ditandai mengalami defisit keterampilan dan ketidakselarasan dalam sisi permintaan dan persediaan tenaga kerja.

Outlook sebuah pekerjaan dihasilkan dari rangkuman hasil-hasil keseluruhan prospek-prospek pekerjaan jangka pendek dan 10 indikator yang dijelaskan di atas. Tabel 3.1 menyajikan prospek-prospek untuk seluruh pekerjaan sesuai tingkat 1, 2, 3, dan 4 digit pada KBJI. Lampiran C mengurutkan pekerjaan-pekerjaan dalam 6 indikator terkait dengan dinamika jangka pendek dan peluang-peluang pekerjaan (kelangkaan keterampilan tidak dimasukkan).



Informasi tersebut dikelola dengan beragam cara untuk memfasilitasi kemudahan akses informasi berdasarkan pembaca yang berbeda-beda berdasarkan minatnya. Secara spesifik,

- **Bagi praktisi.** Para praktisi memberikan saran-saran bagi pelajar, pencari kerja, dan pekerja yang berminat untuk melanjutkan pendidikan dan pelatihannya. Mereka pada umumnya awam dengan klasifikasi pekerjaan-pekerjaan serta tingkat dan jenis pendidikan yang dibutuhkan masing-masing pekerjaan. Konsultan bimbingan karier dan pencarian pekerjaan yang tertarik untuk mengetahui prospek-prospek pekerjaan spesifik disarankan untuk melihat langsung tabel 3.1. Masing-masing baris mewakili pekerjaan, dan pekerjaan-pekerjaan diurutkan berdasarkan kode KBJI untuk memudahkan akses. Masing-masing kolom menyajikan 10 indikator, dalam angka dan urutan, serta kategori prospek pekerjaan: cerah, redup, stabil, dan ditandai. Tabel tersebut memudahkan praktisi terkait untuk mengakses penjelasan lengkap dari suatu pekerjaan secara cepat. Pekerjaan-pekerjaan dengan prospek-prospek baik diindikasikan sebagai kategori cerah, dan indikator-indikator lainnya melengkapi profil pekerjaan, untuk menunjukkan apakah biasanya banyak lowongan pekerjaan yang tersedia, jumlah pekerja yang dipekerjakan, dan sebagainya. Karena sebagian besar pekerjaan termasuk dalam kategori stabil, peringkat tersebut juga mengindikasikan posisi relatif suatu pekerjaan di dalam kategori ini.
- **Bagi pembuat kebijakan.** Pembuat kebijakan yang tertarik untuk mengetahui pola-pola umum dan pekerjaan-pekerjaan mana yang mengalami peningkatan dan penurunan disarankan untuk melihat daftar rangkuman dalam gambar 1.2 dan table-table peringkat dalam lampiran 3. Pembuat kebijakan dengan kebutuhan spesifik, seperti untuk penyusunan rencana kerja atau anggaran pelatihan tertentu yang terkait dengan pekerjaan tertentu disarankan untuk melihat tabel 4.1, yang menjelaskan prospek-prospek terperinci untuk tiap pekerjaan, serta tabel A.1 dalam lampiran A yang berisi tingkat keyakinan (*reliability*) estimasi. Pembuat kebijakan dianjurkan untuk membaca keseluruhan bagian metodologi dan lampiran-lampiran.

4. Prospek Pekerjaan Jangka Pendek

Tabel 4.1 Prospek Pekerjaan Jangka Pendek

Pekerjaan		Dinamika jangka pendek				Peluang							Kelangkaan keterampilan			Prospek pekerjaan jangka pendek				
Kode KBJI	Nama pekerjaan	Perubahan bersih lapangan pekerjaan		Pertumbuhan lapangan kerja		Lowongan pekerjaan		Tingkat lowongan		Jumlah perusahaan yang merekrut		Tingkat perputaran pekerja (<i>turnover</i>)		Sulit diisi	Sulit direkrut	Lowongan yang tidak dibuka		Total lapangan pekerjaan		Prospek
		#	Peringkat dari 353	%	Peringkat dari 352	#	Peringkat dari 164	%	Peringkat dari 351	#	Peringkat dari 252	%	Peringkat dari 352	(1=yes, 0=No)	%	#	Peringkat dari 114	#	Peringkat dari 351	
1	Manajer	-3,488		-0.004		6,205		0.007		8,563		0.008		0		6,514		890,554		
11	Pimpinan eksekutif, pejabat tinggi pemerintah dan pejabat pembuat peraturan perundang-undangan	-305		-0.003		19		0.000		677		0.005		0		0		100,327		
111	Pejabat pembuat peraturan perundang-undangan dan pejabat tinggi pemerintah	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	0	252	0.000	216			0	114	4,721	165	
1113	Ketua adat dan kepala wilayah	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	0	252	0.000	216			0	114	3,218	189	Redup
1114	Pimpinan organisasi bidang khusus	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	0	252	0.000	216			0	114	1,504	236	Redup
112	Pimpinan eksekutif dan direktur pelaksana	-305	272	-0.003	223	19	138	0.000	160	677	81	0.005	208	0		0	114	95,606	22	
1120	Pimpinan eksekutif dan direktur pelaksana	-305	273	-0.003	224	19	138	0.000	161	677	82	0.005	209	0	0.115	0	114	95,606	23	Stabil
12	Manajer administrasi dan komersial	-2,440		-0.013		5,091		0.026		5,228		0.018		0		2,629		190,757		
121	Manajer pelayanan bisnis dan administrasi bisnis	-992	305	-0.009	237	512	58	0.005	124	971	70	0.015	188	1		26	78	110,228	22	
1211	Manajer keuangan	-122	254	-0.003	219	162	85	0.003	134	295	119	0.007	205	0	0.205	21	80	48,597	45	Ditandai
1212	Manajer sumber daya manusia	-497	287	-0.015	255	258	78	0.008	112	348	110	0.021	171	0	0.286	0	114	32,272	64	Stabil
1213	Manajer perencanaan dan kebijakan	-330	276	-0.023	268	5	161	0.000	159	13	236	0.024	166	0	0.479	5	104	14,351	101	Ditandai
1219	Manajer pelayanan bisnis dan administrasi bisnis ytdl	-42	231	-0.003	222	87	105	0.006	122	316	114	0.019	175	1	0.275	0	114	15,009	97	Ditandai
122	Manajer penjualan, pemasaran dan pengembangan usaha	-1,448	315	-0.018	260	4,578	19	0.054	41	4,257	21	0.022	170	0		2,603	14	80,529	30	
1221	Manajer penjualan dan pemasaran	-1,445	315	-0.019	265	1,978	30	0.026	66	2,501	36	0.024	165	1	0.205	2,603	15	73,000	33	Ditandai
1222	Manajer periklanan dan hubungan masyarakat	0	74	0.000	74	2,573	25	0.340	10	1,715	48	0.000	216	0	0.000	0	114	4,991	159	Stabil
1223	Manajer penelitian dan pengembangan	-3	214	-0.001	216	28	133	0.011	96	41	204	0.009	202	0	0.115	0	114	2,538	205	Stabil
13	Manajer produksi dan pelayanan khusus	-236		-0.002		621		0.004		1,746		0.016		0		99		142,727		
131	Manajer produksi pertanian, kehutanan dan perikanan	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	0	252	0.000	216			0	114	278	288	
1311	Manajer produksi pertanian dan kehutanan	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	0	252	0.000	216			0	114	183	299	Redup
1312	Manajer produksi penangkapan dan budidaya ikan	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	0	252	0.000	216			0	114	94	313	Redup
132	Manajer manufaktur, pertambangan, konstruksi dan distribusi	-291	272	-0.003	222	216	81	0.002	140	726	79	0.013	190	0		99	53	96,555	22	
1321	Manajer manufaktur	0	73	0.000	73	31	129	0.001	153	74	172	0.002	211	0	0.137	0	114	29,102	68	Stabil
1322	Manajer pertambangan dan penggalian	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	51	189	0.000	216		1.000	0	114	249	290	Stabil
1323	Manajer konstruksi	-415	280	-0.012	248	64	110	0.002	146	213	131	0.030	150	0	0.599	99	54	34,433	62	Ditandai

BERKETERAMPILAN TINGGI

Pekerjaan		Dinamika jangka pendek				Peluang								Kelangkaan keterampilan			Prospek pekerjaan jangka pendek			
Kode KBJI	Nama pekerjaan	Perubahan bersih lapangan pekerjaan		Pertumbuhan lapangan kerja		Lowongan pekerjaan		Tingkat lowongan		Jumlah perusahaan yang merekrut		Tingkat perputaran pekerja (<i>turnover</i>)		Sulit diisi	Sulit direkrut	Lowongan yang tidak dibuka		Total lapangan pekerjaan		Prospek
		#	Peringkat dari 353	%	Peringkat dari 352	#	Peringkat dari 164	%	Peringkat dari 351	#	Peringkat dari 252	%	Peringkat dari 352	(1=yes, 0=No)	%	#	Peringkat dari 114	#	Peringkat dari 351	
1324	Manajer pengadaan, distribusi dan ybdi	124	47	0.004	68	121	98	0.004	131	388	107	0.006	206	0	0.314	0	114	32,770	63	Stabil
133	Manajer layanan teknologi informasi dan komunikasi	11	69	0.002	69	0	164	0.000	164	97	160	0.014	189			0	114	5,121	156	
1330	Manajer layanan teknologi informasi dan komunikasi	11	70	0.002	70	0	164	0.000	164	97	163	0.014	189		0.797	0	114	5,121	156	Stabil
134	Manajer jasa profesional	44	60	0.001	71	405	65	0.010	98	923	73	0.024	166	1		0	114	40,773	57	
1342	Manajer jasa kesehatan	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	0	252	0.000	216			0	114	51	322	Redup
1345	Manajer pendidikan	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	0	252	0.000	216			0	114	6,964	143	Redup
1346	Manajer jasa keuangan dan asuransi	44	60	0.002	71	405	66	0.014	84	923	73	0.034	142	1	0.212	0	114	27,966	71	Cerah
1349	Manajer jasa profesional lainnya	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	0	252	0.000	216			0	114	5,793	150	Redup
14	Manajer jasa perhotelan, perdagangan dan jasa lainnya	-506		-0.001		475		0.001		912		0.001		0		3,786		456,743		
141	Manajer hotel dan penyediaan makanan dan minuman	-456	283	-0.002	216	456	59	0.002	149	456	94	0.002	213	0		3,786	12	282,340	5	
1411	Manajer hotel	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	0	252	0.000	216			0	114	14,772	99	Redup
1412	Manajer penyediaan makanan dan minuman	-456	283	-0.002	217	456	59	0.002	148	456	95	0.002	213	0	0.000	3,786	13	267,568	6	Ditandai
142	Manajer perdagangan besar dan eceran	0	74	0.000	74	19	137	0.001	149	0	252	0.000	216	0		0	114	13,839	104	
1420	Manajer perdagangan besar dan eceran	0	74	0.000	74	19	138	0.001	150	0	252	0.000	216	0		0	114	13,839	105	Stabil
143	Manajer jasa lainnya	-51	232	0.000	211	0	164	0.000	164	456	95	0.000	215			0	114	160,564	15	
1431	Manajer pusat olahraga, rekreasi dan budaya	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	0	252	0.000	216			0	114	3,528	186	Redup
1439	Manajer jasa lainnya ytdl	-51	232	0.000	212	0	164	0.000	164	456	95	0.000	215		0.000	0	114	157,036	17	Stabil
2	Profesional	17,793		0.041		22,278		0.047		25,821		0.160		0		6,777		447,523		
21	Ahli ilmu pengetahuan dan teknik	3,293		0.052		1,071		0.016		6,595		0.090		0		1,459		66,104		
211	Ahli fisika dan ilmu bumi	-265	272	-0.123	315	19	136	0.010	97	340	111	0.136	64	0		21	78	1,880	226	
2111	Ahli fisika dan astronomi	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	0	252	0.000	216			0	114	5	347	Redup
2112	Ahli meteorologi dan klimatologi	-208	269	-1.000	351	0	164		351	208	132	2.000	1		0.500	0	114	0	351	Ditandai
2113	Ahli kimia	-56	239	-0.054	292	19	137	0.019	77	81	169	0.065	113	0	0.194	0	114	991	252	Stabil
2114	Ahli geologi dan geofisika	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	51	189	0.000	216		1.000	21	80	883	257	Stabil
212	Ahli matematika, aktuarial dan statistika	-51	231	-0.201	329	0	164	0.000	164	0	252	0.224	44			0	114	201	295	
2120	Ahli matematika, aktuarial dan statistika	-51	232	-0.201	330	0	164	0.000	164	0	252	0.224	45			0	114	201	295	Redup
213	Ahli ilmu pengetahuan hayati	-224	270	-0.219	331	0	164	0.000	164	161	142	0.246	42			0	114	798	259	
2131	Ahli biologi, botani, zoologi dan ybdi	-205	268	-0.542	344	0	164	0.000	164	155	144	0.743	8		0.000	0	114	174	301	Stabil
2132	Penasihat pertanian, kehutanan dan perikanan	-19	223	-0.045	289	0	164	0.000	164	0	252	0.046	131			0	114	401	279	Redup
2133	Ahli perlindungan lingkungan	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	6	238	0.000	216		0.000	0	114	223	293	Stabil
214	Ahli teknik (selain ahli teknologi elektro)	-155	262	-0.012	247	176	84	0.013	84	678	81	0.020	172	0		31	78	13,009	106	

Pekerjaan		Dinamika jangka pendek				Peluang								Kelangkaan keterampilan				Prospek pekerjaan jangka pendek		
Kode KBJI	Nama pekerjaan	Perubahan bersih lapangan pekerjaan		Pertumbuhan lapangan kerja		Lowongan pekerjaan		Tingkat lowongan		Jumlah perusahaan yang merekrut		Tingkat perputaran pekerja (<i>turnover</i>)		Sulit diisi	Sulit direkrut	Lowongan yang tidak dibuka		Total lapangan pekerjaan		Prospek
		#	Peringkat dari 353	%	Peringkat dari 352	#	Peringkat dari 164	%	Peringkat dari 351	#	Peringkat dari 252	%	Peringkat dari 352	(1=yes, 0=No)	%	#	Peringkat dari 114	#	Peringkat dari 351	
2141	Ahli teknik industri dan produksi	0	74	0.000	74	14	144	0.005	123	23	223	0.000	216	0	0.521	0	114	2,818	200	Cerah
2142	Ahli teknik sipil	0	74	0.000	74	120	99	0.037	56	243	122	0.000	216	0	0.318	21	80	3,134	192	Cerah
2143	Ahli teknik lingkungan	-155	262	-0.171	326	0	164	0.000	164	155	144	0.186	52		0.000	5	108	753	261	Ditandai
2144	Ahli teknik mekanika	-36	230	-0.008	233	32	128	0.007	116	105	157	0.015	187	1	0.254	5	100	4,309	170	Ditandai
2145	Ahli teknik kimia	10	72	0.024	40	0	164	0.000	164	55	186	0.024	163		0.000	0	114	403	278	Stabil
2146	Ahli teknik pertambangan, metalurgi ybdi	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	72	173	0.000	216		0.702	0	114	415	277	Stabil
2149	Ahli teknik lain ytdl	26	65	0.023	41	10	151	0.008	106	26	222	0.031	148	0	0.207	0	114	1,178	246	Cerah
215	Ahli teknik teknologi elektro	-72	240	-0.012	249	110	99	0.018	78	173	141	0.012	193			72	58	5,896	149	
2151	Ahli teknik listrik	-51	232	-0.028	275	51	113	0.028	64	146	148	0.029	153	0	0.000	0	114	1,723	231	Stabil
2152	Ahli teknik elektronik	0	74	0.000	74	6	154	0.002	149	0	252	0.000	216			36	72	3,654	181	Stabil
2153	Ahli teknik telekomunikasi	-21	224	-0.040	284	53	112	0.093	22	27	220	0.040	137	0	0.199	36	72	519	271	Ditandai
216	Arsitek, perencana, surveyor dan desainer	4,060	6	0.101	16	766	52	0.017	79	5,243	18	0.116	77	0		1,334	23	44,320	49	
2161	Arsitek bangunan	14	69	0.004	66	352	70	0.090	24	234	125	0.032	146	0	0.307	21	80	3,575	185	Cerah
2162	Arsitek pertamanan/lanskap	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	0	252	0.000	216			0	114	152	306	Redup
2163	Perancang produk dan pakaian jadi	-113	252	-0.006	228	155	86	0.008	110	131	151	0.006	207	0	0.367	0	114	19,080	84	Stabil
2164	Perencana tata kota dan lalu lintas	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	0	252	0.000	216			0	114	152	306	Redup
2165	Ahli pemetaan dan surveyor	-51	232	-0.010	240	202	82	0.039	50	350	109	0.010	198	1	0.000	0	114	4,921	163	Ditandai
2166	Perancang grafis dan multimedia	4,210	6	0.344	5	56	111	0.003	133	4,527	21	0.323	25	0	0.982	1,313	24	16,441	91	Cerah
22	Profesional kesehatan	196		0.061		55		0.016		134		0.097		0		0		3,415		
221	Dokter medis	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	0	252	0.000	216			0	114	28	331	
2211	Praktisi dokter umum	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	0	252	0.000	216			0	114	28	331	Redup
222	Profesional keperawatan dan kebidanan	152	46	0.322	5	0	164	0.000	164	57	184	0.277	33			0	114	623	266	
2221	Profesional keperawatan	152	46	0.322	6	0	164	0.000	164	57	184	0.277	34		0.000	0	114	623	266	Stabil
224	Praktisi paramedis	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	0	252	0.000	216			0	114	31	330	
2240	Praktisi paramedis	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	0	252	0.000	216			0	114	31	330	Redup
225	Dokter hewan	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	0	252	0.000	216			0	114	51	322	
2250	Dokter hewan	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	0	252	0.000	216			0	114	51	322	Redup
226	Profesional kesehatan lainnya	45	59	0.017	46	55	111	0.020	76	77	171	0.064	114	0		0	114	2,683	201	
2262	Apoteker	0	74	0.000	74	5	157	0.013	87	0	252	0.000	216	0		0	114	370	281	Stabil
2263	Ahli kesehatan dan kebersihan lingkungan kerja	45	59	0.020	46	51	113	0.021	76	77	171	0.074	101	0	0.000	0	114	2,313	216	Cerah
23	Profesional pendidikan	-5,048		-0.061		5,048		0.061		4,440		0.156		0		0		78,301		
232	Pengajar pendidikan kejuruan	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	0	252	0.000	216			0	114	2,524	207	
2320	Pengajar pendidikan kejuruan	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	0	252	0.000	216			0	114	2,524	207	Redup
233	Guru pendidikan menengah	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	0	252	0.000	216			0	114	25,192	77	

BERKETERAMPILAN TINGGI

Pekerjaan		Dinamika jangka pendek				Peluang								Kelangkaan keterampilan			Prospek pekerjaan jangka pendek			
Kode KBJI	Nama pekerjaan	Perubahan bersih lapangan pekerjaan		Pertumbuhan lapangan kerja		Lowongan pekerjaan		Tingkat lowongan		Jumlah perusahaan yang merekrut		Tingkat perputaran pekerja (<i>turnover</i>)		Sulit diisi	Sulit direkrut	Lowongan yang tidak dibuka		Total lapangan pekerjaan		Prospek
		#	Peringkat dari 353	%	Peringkat dari 352	#	Peringkat dari 164	%	Peringkat dari 351	#	Peringkat dari 252	%	Peringkat dari 352	(1=yes, 0=No)	%	#	Peringkat dari 114	#	Peringkat dari 351	
2330	Guru pendidikan menengah	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	0	252	0.000	216			0	114	25,192	78	Redup
234	Guru sekolah dasar dan anak usia dini	-6,310	337	-0.197	329	0	164	0.000	164	4,440	21	0.306	28			0	114	25,671	74	
2341	Guru sekolah dasar	-7,573	339	-0.311	338	0	164	0.000	164	1,262	61	0.369	20		0.000	0	114	16,756	90	Stabil
2342	Guru anak usia dini	1,262	13	0.165	13	0	164	0.000	164	3,178	28	0.152	61		1.000	0	114	8,915	129	Stabil
235	Profesional bidang pendidikan lainnya	1,262	13	0.053	31	5,048	16	0.168	14	0	252	0.156	60	0		0	114	24,913	78	
2351	Spesialis metode pendidikan	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	0	252	0.000	216			0	114	3,602	184	Redup
2353	Guru kursus bahasa	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	0	252	0.000	216			0	114	1,313	242	Redup
2354	Guru kursus musik	1,262	13	0.143	15	0	164	0.000	164	0	252	0.400	16			0	114	10,097	124	Stabil
2355	Guru kursus seni	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	0	252	0.000	216			0	114	2,279	217	Redup
2359	Profesional bidang pendidikan lainnya ytdl	0	74	0.000	74	5,048	17	0.398	9	0	252	0.000	216	0		0	114	7,623	138	Stabil
24	Profesional bisnis dan administrasi	29,885		0.141		9,380		0.037		5,172		0.158		0		1,380		242,553		
241	Profesional keuangan	-852	301	-0.018	260	3,385	21	0.067	34	1,034	68	0.049	128	0		21	80	46,834	47	
2411	Akuntan	-841	301	-0.019	264	3,349	23	0.072	32	977	70	0.053	123	0	0.608	21	80	43,125	51	Ditandai
2412	Konsultan keuangan dan investasi	-21	224	-0.009	234	0	164	0.000	164	5	246	0.009	203		0.000	0	114	2,490	209	Stabil
2413	Analisis keuangan	11	71	0.009	54	36	124	0.029	63	52	188	0.009	201	0	0.801	0	114	1,220	244	Cerah
242	Profesional administrasi	-98	246	-0.010	237	0	164	0.000	164	141	149	0.029	152			0	114	10,154	122	
2421	Analisis manajemen dan organisasi	101	49	0.094	17	0	164	0.000	164	51	189	0.090	89		0.000	0	114	1,177	247	Stabil
2422	Profesional kebijakan administrasi	-98	247	-0.026	273	0	164	0.000	164	0	252	0.027	157			0	114	3,617	183	Redup
2423	Profesional personalia dan karir	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	64	178	0.000	216		0.080	0	114	4,019	175	Stabil
2424	Profesional pelatihan dan pengembangan staf	-101	248	-0.070	302	0	164	0.000	164	26	221	0.073	103		0.820	0	114	1,341	241	Ditandai
243	Profesional penjualan, pemasaran dan hubungan masyarakat	30,835	1	0.199	9	5,995	14	0.031	59	3,997	22	0.196	48	1		1,358	21	185,564	13	
2431	Profesional periklanan dan pemasaran	30,797	1	0.206	9	5,545	16	0.030	61	3,838	23	0.202	48	1	0.171	1,354	23	180,124	14	Cerah
2432	Profesional hubungan masyarakat	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	51	189	0.000	216		1.000	0	114	1,763	230	Stabil
2433	Profesional penjualan produk teknik dan kesehatan (selain TIK)	38	62	0.012	51	0	164	0.000	164	43	200	0.017	180		0.778	5	104	3,302	188	Stabil
2434	Profesional penjualan produk teknologi komunikasi dan informasi	0	74	0.000	74	450	61	0.545	5	65	176	0.000	216	1	1.000	0	114	375	280	Stabil
25	Profesional teknologi informasi dan komunikasi	-2,226		-0.067		202		0.006		2,726		0.092		0		1,313		31,134		
251	Analisis dan pengembang perangkat lunak dan aplikasi	-2,176	318	-0.079	304	172	84	0.007	120	2,657	32	0.110	77	0		1,262	27	25,459	75	
2511	Analisis sistem	0	74	0.000	74	30	130	0.007	117	15	230	0.000	216	0	0.000	0	114	4,150	174	Stabil
2512	Pengembang perangkat lunak	339	35	0.138	16	136	92	0.046	44	82	168	0.140	63	0	1.000	0	114	2,801	201	Cerah
2513	Pengembang web dan multimedia	-2,529	321	-0.125	317	0	164	0.000	164	2,524	33	0.133	65		1.000	1,262	28	17,780	87	Ditandai
2514	Pemrogram aplikasi	15	67	0.023	43	6	154	0.009	104	36	213	0.022	170	1	0.586	0	114	676	263	Stabil

Pekerjaan		Dinamika jangka pendek				Peluang								Kelangkaan keterampilan			Prospek pekerjaan jangka pendek			
Kode KBJI	Nama pekerjaan	Perubahan bersih lapangan pekerjaan		Pertumbuhan lapangan kerja		Lowongan pekerjaan		Tingkat lowongan		Jumlah perusahaan yang merekrut		Tingkat perputaran pekerja (<i>turnover</i>)		Sulit diisi	Sulit direkrut	Lowongan yang tidak dibuka		Total lapangan pekerjaan		Prospek
		#	Peringkat dari 353	%	Peringkat dari 352	#	Peringkat dari 164	%	Peringkat dari 351	#	Peringkat dari 252	%	Peringkat dari 352	(1=yes, 0=No)	%	#	Peringkat dari 114	#	Peringkat dari 351	
2519	Analisis dan pengembang perangkat lunak dan aplikasi ytdl	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	0	252	0.000	216			0	114	53	320	Redup
252	Profesional database dan jaringan	-51	231	-0.009	236	30	130	0.005	122	69	173	0.009	199	0		51	63	5,674	150	
2521	Pengelola dan perancang database	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	0	252	0.000	216			0	114	1,379	239	Redup
2522	Pengelola sistem	-51	232	-0.030	278	0	164	0.000	164	69	175	0.030	149	0.197		51	63	1,635	233	Ditandai
2523	Profesional jaringan komputer	0	74	0.000	74	30	130	0.012	92	0	252	0.000	216	0		0	114	2,422	214	Stabil
2529	Profesional database dan jaringan ytdl	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	0	252	0.000	216			0	114	238	291	Redup
26	Profesional hukum, sosial dan budaya	-8,306		-0.242		6,522		0.200		6,754		0.423		0		2,625		26,015		
261	Profesional hukum	-51	232	-0.015	255	152	87	0.044	45	202	134	0.015	187	1		101	51	3,273	188	
2611	Pengacara	-51	232	-0.059	295	152	88	0.158	15	101	160	0.061	116	1	1.000	101	52	808	258	Ditandai
2619	Profesional hukum ytdl	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	101	160	0.000	216		0.000	0	114	2,465	212	Stabil
262	Pustakawan, arsiparis dan kurator	0	74	0.000	74	30	130	0.086	24	0	252	0.000	216	0		0	114	315	286	
2621	Arsiparis dan kurator	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	0	252	0.000	216			0	114	300	287	Redup
2622	Pustakawan dan profesional informasi ybdi	0	74	0.000	74	30	130	0.667	2	0	252	0.000	216	0		0	114	15	339	Stabil
263	Profesional sosial dan keagamaan	-51	231	-0.012	247	0	164	0.000	164	101	160	0.035	141			0	114	4,285	171	
2631	Ahli ekonomi	51	55	0.017	47	0	164	0.000	164	51	189	0.016	182		1.000	0	114	3,097	193	Stabil
2632	Ahli sosiologi, antropologi dan profesional ybdi	-101	248	-0.500	341	0	164	0.000	164	51	189	0.667	10		0.000	0	114	101	310	Stabil
2635	Profesional konseling dan pekerja sosial	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	0	252	0.000	216			0	114	1,078	249	Redup
2636	Profesional pemimpin keagamaan	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	0	252	0.000	216			0	114	10	341	Redup
264	Penulis, wartawan dan ahli bahasa	0	74	0.000	74	6,326	14	0.424	7	3,806	23	0.293	29	1		2,524	16	8,611	130	
2641	Pengarang dan penulis ybdi	0	74	0.000	74	3,786	21	0.422	8	2,524	33	0.486	13	1	0.500	1,262	28	5,193	155	Stabil
2642	Wartawan	0	74	0.000	74	2,524	26	0.441	7	1,277	56	0.000	216	1	0.988	1,262	28	3,194	190	Cerah
2643	Penerjemah, alih bahasa dan profesional bahasa lainnya	0	74	0.000	74	15	143	0.063	36	5	242	0.000	216	0	1.000	0	114	223	294	Stabil
265	Seniman kreatif dan pertunjukan	-8,205	339	-0.463	340	15	144	0.002	149	2,645	32	0.736	8	0		0	114	9,531	126	
2651	Seniman visual	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	1,262	61	0.000	216		0.000	0	114	6,310	147	Stabil
2652	Musisi, penyanyi dan komposer	-4,103	326	-0.692	346	0	164	0.000	164	912	77	1.529	5		1.000	0	114	1,823	227	Ditandai
2653	Penari dan koreografer	-4,103	326	-0.900	348	0	164	0.000	164	456	95	1.636	4		1.000	0	114	456	275	Ditandai
2654	Produser dan sutradara film, pementasan dan ybdi	0	74	0.000	74	15	144	0.016	82	15	230	0.000	216	0	0.000	0	114	942	253	Stabil
3	Teknisi dan asisten profesional	-1,825		-0.004		65,510		0.113		18,866		0.095		0		6,230		512,969		
31	Asisten ahli ilmu pengetahuan dan teknik	5,454		0.032		2,029		0.011		4,230		0.119		0		184		178,278		
311	Teknisi ilmu fisika dan teknik	-584	290	-0.009	237	640	54	0.010	97	1,123	66	0.141	62	0		65	58	62,498	39	
3111	Teknisi ilmu kimia dan fisika	-594	291	-0.193	329	11	148	0.004	127	28	219	0.294	29	0	0.220	5	104	2,476	210	Ditandai
3112	Teknisi teknik bangunan	3,306	8	0.398	4	290	76	0.024	71	187	137	0.362	21	0	0.500	0	114	11,616	113	Cerah
3113	Teknisi teknik listrik	-196	266	-0.017	259	0	164	0.000	164	142	149	0.026	158		0.221	0	114	11,245	118	Stabil

BERKETERAMPILAN TINGGI

Pekerjaan		Dinamika jangka pendek				Peluang								Kelangkaan keterampilan				Prospek pekerjaan jangka pendek		
Kode KBJI	Nama pekerjaan	Perubahan bersih lapangan pekerjaan		Pertumbuhan lapangan kerja		Lowongan pekerjaan		Tingkat lowongan		Jumlah perusahaan yang merekrut		Tingkat perputaran pekerja (<i>turnover</i>)		Sulit diisi	Sulit direkrut	Lowongan yang tidak dibuka		Total lapangan pekerjaan		Prospek
		#	Peringkat dari 353	%	Peringkat dari 352	#	Peringkat dari 164	%	Peringkat dari 351	#	Peringkat dari 252	%	Peringkat dari 352	(1=yes, 0=No)	%	#	Peringkat dari 114	#	Peringkat dari 351	
3114	Teknisi teknik elektronik	-694	294	-0.140	322	68	109	0.016	81	163	142	0.260	39	0	0.207	34	78	4,264	172	Ditandai
3115	Teknisi teknik mekanis	-2,227	319	-0.072	303	77	107	0.003	139	228	128	0.089	90	0	0.318	5	108	28,820	69	Ditandai
3116	Teknisi teknik kimia	-14	220	-0.010	239	152	88	0.095	21	57	185	0.017	181	0	0.576	0	114	1,444	237	Ditandai
3117	Teknisi pertambangan dan metalurgi	36	63	0.059	27	0	164	0.000	164	87	165	0.057	118		0.583	0	114	648	265	Stabil
3118	Juru gambar teknik	-200	267	-0.094	311	43	120	0.022	74	232	127	0.098	83	0	0.113	21	80	1,934	224	Ditandai
3119	Teknisi ilmu fisika dan teknik ytdl	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	0	252	0.000	216			0	114	50	324	Redup
312	Supervisor pertambangan, industri pengolahan dan konstruksi	5,835	2	0.062	25	1,319	35	0.013	85	2,893	28	0.097	84	1		114	50	99,345	22	
3121	Supervisor pertambangan	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	0	252	0.000	216			0	114	161	303	Redup
3122	Supervisor manufaktur	65	52	0.001	72	283	77	0.004	128	1,829	47	0.013	191	1	0.110	21	88	72,379	34	Cerah
3123	Supervisor konstruksi	5,770	3	0.274	8	1,036	46	0.037	54	1,063	67	0.350	23	1	0.168	93	56	26,805	74	Cerah
313	Teknisi pengawasan proses	816	18	0.073	22	44	118	0.004	130	169	141	0.110	77	0		5	100	12,006	112	
3131	Operator mesin produksi tenaga listrik	0	74	0.000	74	9	153	0.004	130	19	226	0.000	216	0	0.505	0	114	2,532	206	Cerah
3132	Operator mesin pembakar sampah dan pengolahan air	-148	260	-0.038	280	5	161	0.001	152	36	214	0.042	133	0	0.279	0	114	3,751	180	Stabil
3133	Pengawas mesin pengolahan bahan kimia	14	68	0.007	62	5	161	0.002	141	60	181	0.011	195	0	0.160	0	114	2,187	220	Stabil
3134	Pengawas mesin pengilangan minyak bumi dan gas alam	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	0	252	0.000	216			0	114	24	334	Redup
3135	Pengawas proses produksi logam	-31	227	-0.032	279	26	135	0.027	65	10	237	0.088	91	0	0.000	5	100	920	255	Ditandai
3139	Teknisi proses kontrol ytdl	980	17	0.608	1	0	164	0.000	164	43	199	0.480	14		0.143	0	114	2,592	203	Stabil
314	Teknisi ilmu hayati dan asisten profesional ybdi	-577	289	-0.178	326	26	133	0.010	98	9	237	0.478	14	1		0	114	2,675	202	
3141	Teknisi ilmu hayati (selain kedokteran)	0	74	0.000	74	26	134	0.155	16	5	246	0.000	216	1	1.000	0	114	142	308	Stabil
3142	Teknisi pertanian	-577	290	-0.192	327	0	164	0.000	164	5	246	0.520	12		0.000	0	114	2,432	213	Stabil
3143	Teknisi kehutanan	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	0	252	0.000	216			0	114	101	310	Redup
315	Pengawas dan teknisi kapal dan pesawat udara	-36	228	-0.020	266	0	164	0.000	164	36	206	0.020	172			0	114	1,754	230	
3151	Teknisi kapal	-36	229	-0.029	277	0	164	0.000	164	36	207	0.030	152		0.000	0	114	1,203	245	Stabil
3152	Nakhoda dan perwira geladak kapal	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	0	252	0.000	216			0	114	542	269	Redup
3155	Teknisi perangkat elektronik keselamatan lalu lintas udara	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	0	252	0.000	216			0	114	9	342	Redup
32	Asisten profesional kesehatan	642		0.024		1,496		0.052		1,516		0.158		0		36		27,511		
321	Teknisi medis dan farmasi	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	0	252	0.000	216			0	114	19	336	
3213	Teknisi farmasi dan asisten apoteker	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	0	252	0.000	216			0	114	19	337	Redup
322	Asisten profesional keperawatan dan kebidanan	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	0	252	0.000	216			0	114	24	332	
3221	Asisten profesional keperawatan	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	0	252	0.000	216			0	114	24	332	Redup
323	Asisten profesional pengobatan tradisional dan komplementer	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	0	252	0.000	216			0	114	2,524	207	

Pekerjaan		Dinamika jangka pendek				Peluang							Kelangkaan keterampilan			Prospek pekerjaan jangka pendek				
Kode KBJI	Nama pekerjaan	Perubahan bersih lapangan pekerjaan		Pertumbuhan lapangan kerja		Lowongan pekerjaan		Tingkat lowongan		Jumlah perusahaan yang merekrut		Tingkat perputaran pekerja (<i>turnover</i>)		Sulit diisi	Sulit direkrut	Lowongan yang tidak dibuka		Total lapangan pekerjaan		Prospek
		#	Peringkat dari 353	%	Peringkat dari 352	#	Peringkat dari 164	%	Peringkat dari 351	#	Peringkat dari 252	%	Peringkat dari 352	(1=yes, 0=No)	%	#	Peringkat dari 114	#	Peringkat dari 351	
3230	Asisten profesional pengobatan tradisional dan komplementer	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	0	252	0.000	216			0	114	2,524	207	Redup
324	Teknisi dan asisten kedokteran hewan	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	0	252	0.000	216			0	114	69	317	
3240	Teknisi dan asisten kedokteran hewan	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	0	252	0.000	216			0	114	69	317	Redup
325	Asisten profesional kesehatan lainnya	642	23	0.026	38	1,496	33	0.057	40	1,516	49	0.175	53	0		36	72	24,874	78	
3252	Teknisi informasi kesehatan dan rekam medis	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	0	252	0.000	216			0	114	5	349	Redup
3255	Teknisi dan asisten fisioterapi	456	28	0.022	44	1,368	35	0.061	38	1,368	53	0.195	50	0	0.000	0	114	21,218	80	Stabil
3256	Asisten medis	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	0	252	0.000	216			0	114	9	342	Redup
3257	Asisten dan pengawas kesehatan lingkungan dan pekerjaan	186	44	0.054	30	128	95	0.034	59	148	147	0.052	124	0	0.035	36	72	3,642	182	Cerah
33	Asisten profesional bisnis dan administrasi	-3,861		-0.015		61,158		0.198		11,016		0.058		0		2,615		248,093		
331	Asisten profesional keuangan dan matematika	-2,332	319	-0.032	278	5,001	17	0.066	34	5,088	19	0.102	82	0		2,275	16	70,981	34	
3311	Dealer dan broker sekuritas dan keuangan	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	149	146	0.000	216		0.000	98	55	1,890	225	Stabil
3312	Petugas kredit dan pinjaman	-746	297	-0.017	258	4,874	18	0.100	20	2,877	29	0.124	73	0	0.068	766	39	43,776	50	Ditandai
3313	Asisten profesional akuntansi	-1,115	309	-0.056	293	127	96	0.007	120	1,848	46	0.074	102	0	0.025	1,262	28	18,725	85	Ditandai
3314	Asisten profesional statistika, matematika dan ybdi	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	15	230	0.000	216		0.000	0	114	167	302	Stabil
3315	Juru taksir nilai dan kerugian	-470	286	-0.068	300	0	164	0.000	164	199	135	0.071	106		0.254	149	47	6,424	146	Ditandai
332	Agen dan perantara penjualan dan pembelian	-1,999	317	-0.022	267	54,389	1	0.384	9	1,882	45	0.053	121	1		127	48	87,162	29	
3321	Perwakilan asuransi	-1,617	317	-0.056	294	52,949	1	0.661	3	505	92	0.127	71	1	0.200	51	63	27,118	72	Ditandai
3322	Perwakilan penjualan komersial	121	48	0.008	57	1,286	38	0.078	26	603	84	0.016	183	0	0.759	0	114	15,275	96	Cerah
3323	Juru pembelian	-498	288	-0.012	246	136	91	0.003	135	731	79	0.020	173	0	0.336	77	58	42,385	52	Ditandai
3324	Broker/perantara perdagangan	-5	218	-0.002	218	19	140	0.008	114	42	201	0.002	210	0	0.000	0	114	2,384	215	Stabil
333	Agen jasa bisnis	139	46	0.008	56	1,067	44	0.058	39	1,395	51	0.062	114	1		107	50	17,410	88	
3331	Agen kliring dan pengiriman	46	58	0.010	53	6	154	0.001	151	65	177	0.010	199	0	0.096	6	96	4,715	166	Cerah
3332	Perencana konferensi dan acara	424	30	0.086	19	0	164	0.000	164	977	69	0.095	85		0.000	0	114	5,358	154	Stabil
3333	Agen dan kontraktor tenaga kerja	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	0	252	0.000	216			0	114	354	284	Redup
3334	Agen real estate dan manajer properti	-432	282	-0.079	305	1,061	45	0.174	14	253	121	0.082	95	1	0.200	51	63	5,034	158	Ditandai
3339	Agen jasa bisnis ytdl	101	49	0.055	29	0	164	0.000	164	101	160	0.053	121		0.000	51	63	1,949	223	Stabil
334	Sekretaris administrasi dan khusus	280	36	0.004	65	701	52	0.010	98	2,597	32	0.017	180	0		106	50	72,062	34	
3341	Supervisor kantor	415	31	0.008	59	448	62	0.008	107	2,414	37	0.019	176	0	0.081	51	63	53,280	44	Cerah
3342	Sekretaris hukum	0	74	0.000	74	253	79	0.296	12	55	187	0.000	216	1	0.085	0	114	601	268	Stabil
3343	Sekretaris administrasi dan eksekutif	-135	257	-0.007	231	0	164	0.000	164	128	153	0.014	190		0.038	56	61	18,093	86	Ditandai
3344	Sekretaris medis	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	0	252	0.000	216			0	114	87	314	Redup
335	Profesional pemerintahan	51	55	0.118	16	0	164	0.000	164	55	186	0.112	77			0	114	477	272	

Pekerjaan		Dinamika jangka pendek				Peluang								Kelangkaan keterampilan				Prospek pekerjaan jangka pendek		
Kode KBJI	Nama pekerjaan	Perubahan bersih lapangan pekerjaan		Pertumbuhan lapangan kerja		Lowongan pekerjaan		Tingkat lowongan		Jumlah perusahaan yang merekrut		Tingkat perputaran pekerja (<i>turnover</i>)		Sulit diisi	Sulit direkrut	Lowongan yang tidak dibuka		Total lapangan pekerjaan		Prospek
		#	Peringkat dari 353	%	Peringkat dari 352	#	Peringkat dari 164	%	Peringkat dari 351	#	Peringkat dari 252	%	Peringkat dari 352	(1=yes, 0=No)	%	#	Peringkat dari 114	#	Peringkat dari 351	
3351	Pengawas bea cukai dan perbatasan	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	0	252	0.000	216			0	114	23	335	Redup
3352	Petugas pajak dan retribusi pemerintah	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	0	252	0.000	216			0	114	5	349	Redup
3353	Pegawai pemerintah bidang jaminan sosial	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	0	252	0.000	216			0	114	224	292	Redup
3354	Pegawai pemerintah bidang perijinan	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	5	246	0.000	216	0.000	0	0	114	64	318	Stabil
3359	Profesional pemerintahan ytdl	51	55	0.457	2	0	164	0.000	164	51	189	0.372	19	0.000	0	0	114	161	304	Stabil
34	Asisten profesional hukum, sosial, budaya dan ybdi	1,352		0.034		132		0.003		1,530		0.034		0		1,262		41,319		
341	Asisten profesional hukum, sosial dan keagamaan	-5	215	0.000	211	51	113	0.003	134	137	149	0.000	215	0		0	114	15,181	96	
3411	Asisten profesional hukum dan ybdi	0	74	0.000	74	51	113	0.076	27	87	165	0.000	216	0	0.417	0	114	616	267	Stabil
3412	Asisten profesional pekerjaan sosial	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	51	189	0.000	216	0.000	0	0	114	802	259	Stabil
3413	Asisten profesional keagamaan	-5	215	0.000	214	0	164	0.000	164	0	252	0.000	214			0	114	13,764	106	Redup
342	Pekerja olahraga dan kebugaran	1,368	11	0.429	3	0	164	0.000	164	456	95	0.353	21			0	114	4,559	168	
3423	Instruktur dan pelatih program kebugaran dan rekreasi	1,368	12	0.429	3	0	164	0.000	164	456	95	0.353	22	0.000	0	0	114	4,559	168	Stabil
343	Asisten profesional kesenian, budaya dan kuliner	-11	219	0.000	214	82	105	0.004	129	937	72	0.000	213	0		1,262	28	21,580	78	
3431	Fotografer	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	15	230	0.000	216	0.000	0	0	114	7,534	141	Stabil
3432	Desainer dan dekorator interior	-11	219	-0.010	241	82	106	0.074	29	5	242	0.010	197	0	0.000	1,262	28	1,018	250	Ditandai
3434	Chef	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	916	76	0.000	216	0.000	0	0	114	12,521	110	Stabil
3435	Asisten profesional kesenian dan budaya lainnya	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	0	252	0.000	216			0	114	506	272	Redup
35	Teknisi informasi dan komunikasi	-5,413		-0.233		695		0.038		575		0.375		0		2,133		17,768		
351	Teknisi operasi teknologi informasi dan komunikasi dan pendukung pengguna	168	44	0.012	50	695	53	0.047	43	541	90	0.088	90	0		135	48	14,224	104	
3511	Teknisi operasi teknologi informasi dan komunikasi	-30	226	-0.010	238	92	102	0.029	62	240	123	0.068	107	0	0.144	99	53	3,062	195	Ditandai
3512	Teknisi pendukung pengguna teknologi informasi dan komunikasi	-5	215	-0.005	226	17	141	0.019	78	19	227	0.005	208	0	0.335	0	114	889	256	Stabil
3513	Teknisi jaringan dan sistem komputer	202	40	0.020	45	585	57	0.055	41	232	126	0.103	81	1	0.376	36	71	10,097	123	Cerah
3514	Teknisi WEB	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	51	189	0.000	216	1.000	0	0	114	176	300	Stabil
352	Teknisi telekomunikasi dan penyiaran	-5,580	336	-0.612	345	0	164	0.000	164	34	215	1.016	6			1,998	19	3,544	185	
3521	Teknisi penyiaran dan audio-visual	-5,993	337	-0.902	349	0	164	0.000	164	0	252	1.643	3			1,998	19	651	264	Ditandai
3522	Teknisi rekayasa telekomunikasi	413	32	0.166	12	0	164	0.000	164	34	216	0.165	56	1.000	0	0	114	2,893	198	Stabil
4	Tenaga tata usaha	-10,130		-0.013		58,404		0.071		44,633		0.055		0		3,034		769,655		
41	Tenaga tata usaha perkantoran umum	1,492		0.015		1,581		0.015		5,250		0.044		0		413		104,238		
411	Tenaga perkantoran umum	749	21	0.009	55	1,117	42	0.013	89	4,079	21	0.040	136	0		322	41	87,671	28	
4110	Tenaga perkantoran umum	749	22	0.009	55	1,117	43	0.013	90	4,079	22	0.040	136	0	0.090	322	45	87,671	28	Cerah
412	Sekretaris	36	63	0.008	55	21	135	0.005	124	455	95	0.034	142	0		21	80	4,520	169	

BERKETERAMPILAN TINGGI

KETERAMPILAN
SEDANG: KERAH PUTIH

Pekerjaan		Dinamika jangka pendek				Peluang							Kelangkaan keterampilan				Prospek pekerjaan jangka pendek				
Kode KBJI	Nama pekerjaan	Perubahan bersih lapangan pekerjaan		Pertumbuhan lapangan kerja		Lowongan pekerjaan		Tingkat lowongan		Jumlah perusahaan yang merekrut			Tingkat perputaran pekerja (<i>turnover</i>)		Sulit diisi	Sulit direkrut	Lowongan yang tidak dibuka		Total lapangan pekerjaan		Prospek
		#	Peringkat dari 353	%	Peringkat dari 352	#	Peringkat dari 164	%	Peringkat dari 351	#	Peringkat dari 252	%	Peringkat dari 352	(1=yes, 0=No)	%	#	Peringkat dari 114	#	Peringkat dari 351		
4120	Sekretaris	36	63	0.008	56	21	136	0.005	124	455	103	0.034	143	0	0.111	21	80	4,520	169	Cerah	
413	Juru ketik	707	23	0.062	25	443	62	0.035	56	716	80	0.073	102	0		70	58	12,047	112		
4131	Juru ketik dan operator mesin pengolah kata	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	0	252	0.000	216			34	78	1,688	232	Stabil	
4132	Petugas entri data	707	23	0.073	22	443	63	0.041	47	716	81	0.085	94	0	0.050	36	72	10,359	122	Cerah	
42	Tenaga tata usaha pelayanan pelanggan	-7,291		-0.029		50,091		0.170		21,770		0.084		0		1,578		244,071			
421	Teller, kolektor uang dan ybdi	-2,438	319	-0.016	257	46,139	2	0.235	13	12,238	11	0.089	89	0		51	63	150,262	19		
4211	Teller bank dan ybdi	-791	298	-0.014	251	2,002	28	0.035	57	6,016	15	0.078	99	0	0.072	51	63	54,657	43	Ditandai	
4212	Juru taruh, bandar dan ybdi	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	456	95	0.000	216		0.000	0	114	2,279	217	Stabil	
4213	Juru gadai dan pemberi pinjaman uang	-608	292	-0.109	315	315	74	0.060	39	722	80	0.205	47	0	0.349	0	114	4,956	161	Stabil	
4214	Penagih hutang dan ybdi	-1,040	307	-0.012	247	43,822	3	0.332	11	5,044	20	0.092	88	1	0.120	0	114	88,369	27	Ditandai	
422	Tenaga tata usaha informasi pelanggan	-4,853	332	-0.049	290	3,952	20	0.040	47	9,533	13	0.076	100	0		1,528	21	93,809	25		
4221	Tenaga tata usaha perjalanan dan konsultan perjalanan	-236	271	-0.018	261	36	124	0.003	138	324	113	0.041	135	0	0.112	456	41	12,774	109	Ditandai	
4222	Tenaga tata usaha informasi pusat kontak	357	33	0.033	33	131	94	0.012	95	552	90	0.052	126	0	0.253	0	114	11,014	120	Cerah	
4223	Operator telepon	87	51	0.068	24	0	164	0.000	164	36	207	0.066	109		0.000	0	114	1,364	240	Stabil	
4224	Resepsionis hotel	-456	283	-0.023	269	1,368	35	0.066	35	2,330	38	0.023	167	0	0.402	912	38	19,461	83	Ditandai	
4225	Tenaga tata usaha penerangan	-75	243	-0.003	220	361	68	0.013	89	3,671	24	0.027	156	0	0.079	123	49	28,325	70	Ditandai	
4226	Resepsionis	-139	259	-0.018	260	51	113	0.006	121	1,212	66	0.064	114	0	0.000	0	114	7,748	136	Stabil	
4227	Pewawancara survei dan penelitian pasar	0	74	0.000	74	1,450	34	0.482	6	498	94	0.000	216	0	0.000	0	114	1,559	234	Stabil	
4229	Tenaga tata usaha informasi pelanggan ytdl	-4,391	330	-0.275	337	556	58	0.046	45	910	78	0.319	27	0	0.681	37	70	11,564	115	Ditandai	
43	Tenaga tata usaha penghitungan dan pencatatan dokumen	-1,873		-0.005		6,135		0.017		12,167		0.026		0		963		364,300			
431	Tenaga tata usaha penghitungan	-318	273	-0.002	217	3,244	23	0.017	78	9,278	13	0.029	154	0		768	38	183,433	13		
4311	Juru tata usaha akuntansi dan pembukuan	-336	277	-0.003	221	2,830	24	0.022	73	5,749	17	0.018	179	0	0.282	704	40	123,269	21	Ditandai	
4312	Juru tata usaha statistik, keuangan dan asuransi	-326	275	-0.007	230	413	65	0.009	101	3,396	26	0.061	115	0	0.458	64	59	44,592	49	Ditandai	
4313	Juru tata usaha penggajian	344	34	0.023	42	0	164	0.000	164	133	150	0.022	169		0.107	0	114	15,572	94	Stabil	
432	Tenaga tata usaha pencatatan barang dan transportasi	-1,555	316	-0.009	233	2,891	23	0.016	80	2,889	28	0.023	166	0		196	45	180,867	13		
4321	Juru tata usaha pergudangan	-839	300	-0.006	229	1,704	32	0.013	86	2,172	40	0.020	174	0	0.199	103	51	130,060	20	Ditandai	
4322	Juru tata usaha produksi	-556	289	-0.015	252	1,150	42	0.031	60	406	105	0.031	147	0	0.174	6	99	36,555	61	Ditandai	
4323	Juru tata usaha transportasi	-159	264	-0.011	245	36	124	0.003	140	310	117	0.037	139	1	0.233	87	57	14,252	103	Ditandai	
44	Tenaga tata usaha lainnya	-2,458		-0.041		597		0.010		5,445		0.130		0		79		57,045			
441	Tenaga tata usaha lainnya	-2,458	319	-0.041	284	597	56	0.010	97	5,445	18	0.130	67	0		79	57	57,045	40		
4412	Juru tata usaha pengiriman dan penyortiran surat	231	37	0.032	37	293	75	0.037	52	313	116	0.124	72	0	0.116	0	114	7,544	140	Stabil	

KETERAMPILAN SEDANG: KERAH PUTIH

Pekerjaan		Dinamika jangka pendek				Peluang								Kelangkaan keterampilan				Prospek pekerjaan jangka pendek		
Kode KBJI	Nama pekerjaan	Perubahan bersih lapangan pekerjaan		Pertumbuhan lapangan kerja		Lowongan pekerjaan		Tingkat lowongan		Jumlah perusahaan yang merekrut		Tingkat perputaran pekerja (<i>turnover</i>)		Sulit diisi	Sulit direkrut	Lowongan yang tidak dibuka		Total lapangan pekerjaan		Prospek
		#	Peringkat dari 353	%	Peringkat dari 352	#	Peringkat dari 164	%	Peringkat dari 351	#	Peringkat dari 252	%	Peringkat dari 352	(1=yes, 0=No)	%	#	Peringkat dari 114	#	Peringkat dari 351	
4413	Juru kode, juru koreksi dan ybdi	-2,928	323	-0.372	340	0	164	0.000	164	1,267	59	0.456	15		0.000	0	114	4,952	162	Stabil
4414	Juru tulis dan ybdi	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	0	252	0.000	216		0	114	472	273	Redup	
4415	Juru tata usaha pengarsipan dan pengandaan	-101	248	-0.015	254	51	113	0.008	115	1,477	50	0.394	18	0	0.855	0	114	6,605	145	Ditandai
4416	Juru tata usaha personalia	152	45	0.005	65	238	80	0.008	113	2,085	41	0.025	162	0	0.035	21	80	29,890	66	Cerah
4419	Juru tata usaha ytdl	187	43	0.025	39	15	144	0.002	143	303	118	0.048	130	0	0.049	58	60	7,583	139	Cerah
5	Tenaga usaha jasa dan tenaga penjualan	-75,419		-0.027		134,898		0.047		126,262		0.115		0		68,323		2,741,870		
51	Tenaga usaha jasa perorangan	-7,315		-0.008		23,791		0.024		56,029		0.085		0		22,631		950,779		
511	Tenaga pelayanan perjalanan, kondektur, dan pramuwisata	7,140	2	0.163	14	1,937	31	0.037	56	1,326	54	0.183	52	0		0	114	51,060	44	
5111	Tenaga pelayanan perjalanan	-72	241	-0.015	253	0	164	0.000	164	0	252	0.015	188			0	114	4,727	165	Redup
5112	Kondektur transportasi	5,768	4	0.295	7	1,937	31	0.071	33	363	108	0.320	26	0	0.000	0	114	25,306	76	Stabil
5113	Pramuwisata	1,444	11	0.074	21	0	164	0.000	164	962	71	0.071	105		0.000	0	114	21,028	81	Stabil
512	Juru masak	-5,104	335	-0.010	242	5,960	15	0.012	93	18,226	7	0.037	140	0		11,622	7	488,849	1	
5120	Juru masak	-5,104	335	-0.010	242	5,960	15	0.012	93	18,226	8	0.037	140	0	0.390	11,622	7	488,849	1	Ditandai
513	Pramusaji dan pramutama bar/bartender	-4,319	329	-0.015	255	15,889	7	0.054	41	34,289	1	0.173	53	1		10,553	8	275,868	5	
5131	Pramusaji	-77	244	0.000	213	15,433	9	0.061	37	28,443	4	0.170	55	1	0.165	8,835	9	238,281	9	Ditandai
5132	Pramutama bar/bartender	-4,242	328	-0.101	313	456	59	0.012	94	5,846	16	0.193	51	0	0.216	1,718	21	37,586	59	Ditandai
515	Tenaga pengawas gedung dan kerumahtanggaan	-524	288	-0.004	224	5	157	0.000	163	1,732	47	0.011	195	0		456	41	134,196	19	
5151	Pengawas kebersihan dan kerumahtanggaan di kantor, hotel, dan bangunan lainnya	451	29	0.012	50	5	157	0.000	163	942	72	0.012	193	0	0.000	0	114	37,943	58	Cerah
5152	Pengurus kerumahtanggaan	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	456	95	0.000	216		0.000	0	114	3,158	191	Stabil
5153	Pengelola gedung	-975	305	-0.010	243	0	164	0.000	164	334	112	0.011	196		0.000	456	41	93,095	26	Ditandai
516	Tenaga usaha jasa perorangan lainnya	-4,508	331	-0.848	347	0	164	0.000	164	456	95	1.506	5			0	114	807	258	
5164	Pelatih dan pekerja perawatan hewan	51	55	0.177	11	0	164	0.000	164	0	252	0.163	58			0	114	336	285	Stabil
5169	Tenaga usaha jasa perorangan ytdl	-4,559	332	-0.906	350	0	164	0.000	164	456	95	1.658	2		0.000	0	114	471	274	Stabil
52	Tenaga penjualan	-33,694		-0.024		95,699		0.065		69,191		0.102		0		45,642		1,388,008		
521	Pedagang pasar dan kaki lima	-14,546	345	-0.026	271	18,931	5	0.034	59	17,669	8	0.058	117	0		18,323	1	544,925	1	
5211	Pedagang di kios dan los pasar	-2,524	320	-0.026	271	0	164	0.000	164	2,524	33	0.026	160		0.000	2,524	16	95,067	24	Ditandai
5212	Pedagang makanan kaki lima	-12,022	343	-0.026	272	18,931	5	0.040	48	15,145	10	0.065	111	0	0.083	15,799	3	449,859	2	Ditandai
522	Pedagang toko	-7,879	339	-0.021	267	4,745	18	0.013	86	23,766	4	0.106	79	0		14,012	3	364,246	3	
5221	Pemilik toko	1,232	15	0.008	58	0	164	0.000	164	15	230	0.008	204		0.000	1,262	28	156,694	18	Stabil
5222	Supervisor toko	-456	283	-0.021	267	14	144	0.001	156	36	207	0.021	172	0	0.000	6	96	21,270	79	Ditandai
5223	Asisten penjualan toko	-8,656	340	-0.044	288	4,731	19	0.025	69	23,715	5	0.196	49	0	0.214	12,744	4	186,281	13	Ditandai
523	Kasir dan petugas tiket	-432	280	-0.005	226	72	108	0.001	153	2,748	30	0.033	144	0		53	61	80,130	31	

Pekerjaan		Dinamika jangka pendek				Peluang							Kelangkaan keterampilan				Prospek pekerjaan jangka pendek			
Kode KBJI	Nama pekerjaan	Perubahan bersih lapangan pekerjaan		Pertumbuhan lapangan kerja		Lowongan pekerjaan		Tingkat lowongan		Jumlah perusahaan yang merekrut		Tingkat perputaran pekerja (<i>turnover</i>)		Sulit diisi	Sulit direkrut	Lowongan yang tidak dibuka		Total lapangan pekerjaan		Prospek
		#	Peringkat dari 353	%	Peringkat dari 352	#	Peringkat dari 164	%	Peringkat dari 351	#	Peringkat dari 252	%	Peringkat dari 352	(1=yes, 0=No)	%	#	Peringkat dari 114	#	Peringkat dari 351	
5230	Kasir dan petugas tiket	-432	281	-0.005	227	72	108	0.001	154	2,748	31	0.033	145	0	0.418	53	62	80,130	31	Ditandai
524	Pekerja penjualan lainnya	-10,837	342	-0.026	273	71,950	1	0.153	17	25,008	4	0.173	53	1		13,253	3	398,707	3	
5242	Peraga penjualan	-375	279	-0.009	237	7,297	14	0.148	18	1,891	45	0.117	76	0	0.296	5	104	42,058	54	Ditandai
5243	Pedagang rumah ke rumah	9,472	2	0.062	26	8,398	13	0.049	43	5,623	18	0.102	82	0	0.163	136	48	163,433	15	Cerah
5244	Pedagang melalui pusat informasi	461	26	0.032	35	771	52	0.049	42	2,829	30	0.128	70	0	0.045	1,754	20	14,819	98	Cerah
5245	Petugas stasiun pengisian bahan bakar	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	0	252	0.000	216			0	114	52	321	Redup
5246	Petugas konter layanan makanan	-21,506	347	-0.124	316	3,786	21	0.024	70	13,077	11	0.245	43	1	0.386	11,359	8	151,517	19	Ditandai
5249	Pekerja penjualan ytdl	1,112	16	0.043	32	51,698	2	0.658	4	1,588	49	0.265	38	1	0.115	0	114	26,828	73	Cerah
53	Tenaga perawatan pribadi	0		0.000		0		0.000		0		0.000				0		24		
531	Pekerja perawatan anak dan guru pendamping	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	0	252	0.000	216			0	114	9	342	
5311	Pekerja perawatan anak	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	0	252	0.000	216			0	114	9	342	Redup
532	Pekerja perawatan pribadi dalam jasa kesehatan	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	0	252	0.000	216			0	114	14	339	
5329	Pekerja perawatan pribadi dalam jasa kesehatan ytdl	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	0	252	0.000	216			0	114	14	340	Redup
54	Tenaga usaha jasa perlindungan	-34,411		-0.079		15,408		0.037		1,042		0.229		0		51		403,060		
541	Tenaga usaha jasa perlindungan	-34,411	350	-0.079	304	15,408	9	0.037	56	1,042	68	0.229	44	0		51	63	403,060	2	
5414	Penjaga keamanan	-34,355	350	-0.079	306	15,408	10	0.037	55	1,042	68	0.231	44	1	0.166	51	63	400,134	3	Ditandai
5419	Tenaga usaha jasa perlindungan ytdl	-56	238	-0.019	263	0	164	0.000	164	0	252	0.019	177			0	114	2,926	197	Redup
6	Pekerja terampil pertanian, kehutanan dan perikanan	-143		-0.016		0		0.000		5		0.021				0		8,951		
61	Pekerja terampil pertanian berorientasi pasar	-143		-0.016		0		0.000		5		0.021				0		8,866		
611	Pekerja pertanian dan perkebunan	-138	258	-0.016	257	0	164	0.000	164	0	252	0.021	172			0	114	8,640	130	
6111	Pekerja pertanian tanaman pangan dan tanaman semusim	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	0	252	0.000	216			0	114	283	288	Redup
6112	Pekerja pertanian tanaman tahunan dan tanaman semak	-138	258	-0.020	266	0	164	0.000	164	0	252	0.026	159			0	114	6,831	144	Redup
6113	Pekerja pertanian tanaman kebun bibit dan tanaman taman	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	0	252	0.000	216			0	114	1,527	235	Redup
612	Pekerja peternakan	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	5	246	0.000	216			0	114	217	294	
6121	Pekerja peternakan hewan besar dan kecil serta penghasil susu	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	5	246	0.000	216		0.000	0	114	193	296	Stabil
6122	Pekerja peternakan unggas	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	0	252	0.000	216			0	114	24	333	Redup
613	Pekerja campuran pertanian dan peternakan	-5	215	-0.333	338	0	164	0.000	164	0	252	0.400	16			0	114	9	342	
6130	Pekerja campuran pertanian dan peternakan	-5	215	-0.333	339	0	164	0.000	164	0	252	0.400	16			0	114	9	342	Redup
62	Pekerja terampil kehutanan, perikanan dan perburuan berorientasi pasar	0		0.000		0		0.000		0		0.000				0		85		

KETERAMPILAN SEDANG: KERAH PUTIH

KETERAMPILAN SEDANG: KERAH BIRU

Pekerjaan		Dinamika jangka pendek				Peluang								Kelangkaan keterampilan			Prospek pekerjaan jangka pendek			
Kode KBJI	Nama pekerjaan	Perubahan bersih lapangan pekerjaan		Pertumbuhan lapangan kerja		Lowongan pekerjaan		Tingkat lowongan		Jumlah perusahaan yang merekrut		Tingkat perputaran pekerja (<i>turnover</i>)		Sulit diisi	Sulit direkrut	Lowongan yang tidak dibuka		Total lapangan pekerjaan		Prospek
		#	Peringkat dari 353	%	Peringkat dari 352	#	Peringkat dari 164	%	Peringkat dari 351	#	Peringkat dari 252	%	Peringkat dari 352	(1=yes, 0=No)	%	#	Peringkat dari 114	#	Peringkat dari 351	
622	Pekerja perikanan, perburuan, dan penangkapan satwa liar	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	0	252	0.000	216			0	114	85	315	
6221	Pekerja budidaya perikanan	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	0	252	0.000	216			0	114	85	315	Redup
7	Pekerja pengolahan, kerajinan, dan ybdi	-256,439		-0.159		45,195		0.032		94,709		0.223		0		43,811		1,351,965		
71	Pekerja bangunan dan ybdi, selain pekerja kelistrikan	-3,720		-0.089		2,982		0.072		3,930		0.214		0		0		38,263		
711	Pekerja kerangka bangunan dan ybdi	-5,960	336	-0.448	340	2,107	26	0.223	13	2,201	39	0.578	10	0		0	114	7,329	141	
7111	Pekerja bangunan rumah	-912	303	-0.546	345	2,107	27	0.735	1	562	88	0.750	7	0	0.000	0	114	760	260	Stabil
7112	Tukang tembok dan ybdi	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	72	173	0.000	216		0.000	0	114	1,411	238	Stabil
7114	Tukang beton dan ybdi	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	182	139	0.000	216		0.000	0	114	526	270	Stabil
7115	Tukang kayu bangunan	-5,048	334	-0.523	343	0	164	0.000	164	1,385	52	0.709	9		0.911	0	114	4,597	167	Ditandai
7119	Pekerja kerangka bangunan ytdl	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	0	252	0.000	216			0	114	34	329	Redup
712	Pekerja penyelesaian bangunan dan ybdi	2,242	8	0.166	12	875	49	0.053	41	318	113	0.177	52	1		0	114	15,762	93	
7121	Pekerja atap bangunan	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	101	159	0.000	216		0.000	0	114	193	297	Stabil
7124	Pekerja isolasi	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	0	252	0.000	216			0	114	47	325	Redup
7126	Pekerja perpipaan	1,466	10	0.164	14	832	50	0.074	30	159	143	0.164	57	0	0.000	0	114	10,426	121	Stabil
7127	Mekanik pendingin udara dan lemari pendingin	776	20	0.180	10	43	120	0.008	108	58	182	0.212	46	1	0.000	0	114	5,097	157	Cerah
713	Pekerja pengecatan, pembersih bangunan dan ybdi	-1	213	0.000	74	0	164	0.000	164	1,411	51	0.001	213			0	114	15,172	96	
7131	Pekerja pengecatan bangunan dan ybdi	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	108	156	0.000	216		0.000	0	114	2,676	202	Stabil
7132	Pekerja cat semprot dan vernis	-1	213	0.000	211	0	164	0.000	164	1,303	55	0.002	212		0.004	0	114	12,496	111	Stabil
72	Pekerja logam, permesinan dan ybdi	-3,847		-0.033		1,793		0.016		3,070		0.088		0		46		113,608		
721	Pekerja pencetak struktur dan lembaran logam, pelebur logam dan tukang las, dan ybdi	-5,520	336	-0.162	324	1,408	34	0.047	43	1,485	49	0.180	52	0		0	114	28,449	69	
7211	Pelebur dan pencetak inti logam	-108	251	-0.042	285	102	100	0.040	49	20	225	0.055	119	0	0.000	0	114	2,476	211	Stabil
7212	Pekerja pengelasan	-5,330	336	-0.248	336	1,306	37	0.075	28	1,413	51	0.287	32	0	0.011	0	114	16,156	92	Stabil
7213	Pekerja logam lembaran	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	37	206	0.000	216		0.000	0	114	8,768	130	Stabil
7214	Pekerja penyiapan dan pemancangan struktur logam	-82	245	-0.075	304	0	164	0.000	164	0	252	0.078	98			0	114	1,006	251	Redup
7215	Pemasang dan penyambung tali kabel	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	15	230	0.000	216		0.000	0	114	45	326	Stabil
722	Pandai besi, pembuat perkakas dan ybdi	-481	286	-0.035	279	36	124	0.003	138	113	155	0.048	129	0		0	114	13,142	106	
7221	Pandai besi, pekerja tempa dan press logam	-123	255	-0.028	274	0	164	0.000	164	15	229	0.029	154		0.000	0	114	4,238	173	Stabil
7222	Pembuat perkakas dan ybdi	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	0	252	0.000	216			0	114	133	309	Redup
7223	Operator dan penyetel mesin pengerjaan logam	-359	278	-0.044	287	36	127	0.005	125	91	164	0.065	110	0	0.200	0	114	7,832	135	Stabil

Pekerjaan		Dinamika jangka pendek				Peluang								Kelangkaan keterampilan			Prospek pekerjaan jangka pendek			
Kode KBJI	Nama pekerjaan	Perubahan bersih lapangan pekerjaan		Pertumbuhan lapangan kerja		Lowongan pekerjaan		Tingkat lowongan		Jumlah perusahaan yang merekrut		Tingkat perputaran pekerja (<i>turnover</i>)		Sulit diisi	Sulit direkrut	Lowongan yang tidak dibuka		Total lapangan pekerjaan		Prospek
		#	Peringkat dari 353	%	Peringkat dari 352	#	Peringkat dari 164	%	Peringkat dari 351	#	Peringkat dari 252	%	Peringkat dari 352	(1=yes, 0=No)	%	#	Peringkat dari 114	#	Peringkat dari 351	
7224	Pemoles logam, pengasah, dan penajam perkakas logam	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	6	239	0.000	216		0.000	0	114	938	254	Stabil
723	Mekanik dan tukang reparasi mesin	2,154	8	0.031	37	349	70	0.005	123	1,473	50	0.055	118	1		46	63	72,017	34	
7231	Mekanik dan tukang reparasi kendaraan bermotor	1,935	9	0.069	23	0	164	0.000	164	920	74	0.086	93		0.836	36	72	29,895	65	Stabil
7232	Mekanik dan tukang reparasi mesin pesawat	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	0	252	0.000	216			0	114	5	348	Redup
7233	Mekanik dan tukang reparasi mesin pertanian dan industri	219	39	0.005	64	349	71	0.008	109	553	89	0.034	144	1	0.285	10	94	41,961	55	Cerah
7234	Tukang reparasi sepeda dan ybdi	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	0	252	0.000	216			0	114	157	305	Redup
73	Pekerja kerajinan dan percetakan	-43,146		-0.140		4,003		0.015		17,550		0.191		0		3,792		264,670		
731	Pekerja kerajinan	-10,030	340	-0.081	306	2,697	24	0.023	72	4,649	20	0.110	77	0		1,262	28	114,197	22	
7311	Pembuat dan tukang reparasi peralatan presisi	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	0	252	0.000	216			0	114	98	312	Redup
7312	Pembuat dan penyetem alat musik	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	0	252	0.000	216			0	114	1,262	243	Redup
7313	Pekerja pembuat perhiasan dan barang dari logam mulia	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	0	252	0.000	216			1,262	28	11,359	117	Stabil
7315	Pembuat, pemotong, pengasah dan penyelesaian kaca	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	0	252	0.000	216			0	114	37	328	Redup
7316	Pembuat papan tanda, pelukis dekoratif, pengukir, dan pengetsa	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	1,262	61	0.000	216		1.000	0	114	41,850	56	Stabil
7317	Pembuat kerajinan dari kayu, keranjang anyaman, dan dari bahan ybdi	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	1,262	61	0.000	216		0.000	0	114	11,413	116	Stabil
7318	Pembuat kerajinan dari tekstil, kulit, dan bahan ybdi	-10,030	341	-0.192	328	699	53	0.016	80	127	154	0.279	33	1	0.460	0	114	42,185	53	Ditandai
7319	Pembuat kerajinan ytdl	0	74	0.000	74	1,998	29	0.250	13	1,998	44	0.000	216	0	1.000	0	114	5,993	149	Stabil
732	Pekerja percetakan	-33,116	349	-0.180	326	1,306	37	0.009	105	12,902	11	0.248	42	0		2,529	15	150,473	19	
7321	Pekerja pracetak	-1,262	312	-0.090	310	1,262	39	0.090	23	1,262	61	0.094	86	0	0.000	0	114	12,781	108	Stabil
7322	Pekerja pencetakan	-21,757	348	-0.228	333	44	119	0.001	158	10,373	13	0.267	37	0	0.449	1,267	27	73,603	32	Ditandai
7323	Pekerja penyelesaian dan penjilidan cetakan	-10,097	342	-0.136	321	0	164	0.000	164	1,267	60	0.256	42		0.004	1,262	28	64,089	37	Ditandai
74	Pekerja kelistrikan dan elektronik	467		0.010		564		0.012		1,209		0.138		0		151		45,423		
741	Pekerja instalasi dan reparasi peralatan listrik	2,174	8	0.071	22	210	81	0.006	121	814	78	0.098	83	0		0	114	32,753	63	
7411	Pekerja kelistrikan bangunan dan ybdi	621	24	0.054	31	0	164	0.000	164	501	93	0.052	125		0.948	0	114	12,226	112	Stabil
7412	Mekanik dan pemasang peralatan listrik	756	21	0.087	18	88	104	0.009	100	116	155	0.131	67	0	0.162	0	114	9,397	127	Stabil
7413	Pekerja instalasi dan reparasi jaringan listrik	797	19	0.077	20	122	97	0.011	97	197	136	0.120	74	0	0.099	0	114	11,130	119	Stabil
742	Pekerja instalasi dan reparasi elektronik dan telekomunikasi	-1,706	317	-0.119	315	354	69	0.027	64	395	105	0.230	44	1		151	46	12,670	109	
7421	Pekerja mekanik dan servis peralatan elektronik	-886	302	-0.151	324	0	164	0.000	164	80	170	0.312	28		0.732	0	114	4,990	160	Ditandai

KETRAMPILAN SEDANG: KERAH BIRU

Pekerjaan		Dinamika jangka pendek				Peluang								Kelangkaan keterampilan				Prospek pekerjaan jangka pendek		
Kode KBJI	Nama pekerjaan	Perubahan bersih lapangan pekerjaan		Pertumbuhan lapangan kerja		Lowongan pekerjaan		Tingkat lowongan		Jumlah perusahaan yang merekrut		Tingkat perputaran pekerja (<i>turnover</i>)		Sulit diisi	Sulit direkrut	Lowongan yang tidak dibuka		Total lapangan pekerjaan		Prospek
		#	Peringkat dari 353	%	Peringkat dari 352	#	Peringkat dari 164	%	Peringkat dari 351	#	Peringkat dari 252	%	Peringkat dari 352	(1=yes, 0=No)	%	#	Peringkat dari 114	#	Peringkat dari 351	
7422	Pekerja instalasi dan servis peralatan teknologi informasi dan komunikasi	-820	299	-0.096	312	354	69	0.044	46	315	115	0.176	53	1	0.191	151	46	7,680	137	Ditandai
75	Pekerja pengolahan makanan, kayu, garmen dan ybdi	-206,193		-0.188		35,854		0.039		68,948		0.252		0		39,822		890,001		
751	Pekerja pengolahan makanan dan ybdi	-103,601	353	-0.199	329	1,353	35	0.003	134	35,716	1	0.305	28	0		8,290	9	415,746	2	
7511	Pemotong hewan, penjual ikan segar, dan pengolah makanan ybdi	-4,421	331	-0.089	309	0	164	0.000	164	3,368	27	0.105	80	1	0.005	1,262	28	45,068	48	Ditandai
7512	Pembuat roti, kue, dan kembang gula	-97,972	353	-0.217	331	1,262	39	0.004	132	30,896	3	0.338	24	0	0.105	7,028	10	352,945	5	Ditandai
7513	Pembuat produk susu	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	0	252	0.000	216			0	114	19	336	Redup
7514	Pengawet buah, sayur, dan ybdi	-1,177	311	-0.128	319	0	164	0.000	164	1,276	57	0.159	60		0.996	0	114	8,053	132	Ditandai
7515	Ahli pencicip dan penilai kualitas makanan dan minuman	-31	228	-0.003	223	91	103	0.009	99	176	141	0.023	168	0	0.284	0	114	9,661	125	Stabil
752	Pekerja pegolahan kayu, pembuat furnitur dan ybdi	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	0	252	0.000	216			0	114	6,669	144	
7522	Pembuat furnitur dan ybdi	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	0	252	0.000	216			0	114	4,879	164	Redup
7523	Penyetel dan operator mesin perkakas pengolahan kayu	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	0	252	0.000	216			0	114	1,790	229	Redup
753	Pekerja garmen dan ybdi	-101,067	353	-0.201	330	33,862	3	0.078	25	30,636	3	0.233	43	1		31,526	1	400,889	2	
7531	Pembuat pakaian, pakaian dari kulit, dan penutup kepala	-28,617	349	-0.247	335	15,804	8	0.154	17	7,624	14	0.290	31	1	0.333	6,310	11	87,035	30	Ditandai
7532	Pembuat dan pemotong pola garmen dan ybdi	-4,983	333	-0.082	307	381	67	0.007	119	2,703	32	0.093	87	1	0.014	11	92	55,993	42	Ditandai
7533	Tukang jahit, penyulam, dan ybdi	-67,451	352	-0.222	332	17,677	6	0.070	34	20,304	6	0.259	40	1	0.498	25,200	1	236,380	10	Ditandai
7534	Pelapis furnitur (upholster) dan ybdi	-16	222	-0.500	341	0	164	0.000	164	5	242	0.667	10		1.000	5	100	16	338	Ditandai
7535	Pembersih kulit, penyamak kulit dan pewarna kulit	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	0	252	0.000	216			0	114	3,786	179	Redup
7536	Pembuat sepatu dan ybdi	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	0	252	0.000	216			0	114	17,678	88	Redup
754	Pekerja pengolahan lainnya dan ybdi	-1,525	315	-0.022	267	639	55	0.009	98	2,596	32	0.039	138	0		6	95	66,697	36	
7541	Pekerja bawah air	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	0	252	0.000	216			0	114	257	289	Redup
7543	Penguji dan penilai kualitas produk (selain produk makanan dan minuman)	-1,544	316	-0.024	270	639	55	0.010	98	575	87	0.041	134	1	0.291	6	96	63,518	38	Ditandai
7544	Pengendali dan pembasmi hama dan gulma	19	66	0.055	28	0	164	0.000	164	5	246	0.053	120		0.000	0	114	362	283	Stabil
7549	Pekerja pengolahan lainnya ytdl	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	2,016	43	0.000	216		0.000	0	114	2,560	204	Stabil
8	Operator dan perakitan mesin	-68,446		-0.059		40,520		0.036		30,450		0.141		0		16,098		1,083,303		
81	Operator mesin stasioner dan ybdi	-71,983		-0.087		37,541		0.047		21,315		0.163		0		13,414		754,285		
811	Operator mesin pengolahan bahan tambang dan mineral	-27	224	-0.003	219	0	164	0.000	164	125	154	0.040	138			0	114	10,078	124	
8111	Pekerja tambang dan pekerja penggalian	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	0	252	0.000	216			0	114	707	262	Redup
8112	Operator mesin pengolahan bijih mineral dan batu	-84	246	-0.039	283	0	164	0.000	164	42	203	0.040	138		0.640	0	114	2,074	221	Ditandai

Pekerjaan		Dinamika jangka pendek				Peluang								Kelangkaan keterampilan				Prospek pekerjaan jangka pendek		
Kode KBJI	Nama pekerjaan	Perubahan bersih lapangan pekerjaan		Pertumbuhan lapangan kerja		Lowongan pekerjaan		Tingkat lowongan		Jumlah perusahaan yang merekrut		Tingkat perputaran pekerja (<i>turnover</i>)		Sulit diisi	Sulit direkrut	Lowongan yang tidak dibuka		Total lapangan pekerjaan		Prospek
		#	Peringkat dari 353	%	Peringkat dari 352	#	Peringkat dari 164	%	Peringkat dari 351	#	Peringkat dari 252	%	Peringkat dari 352	(1=yes, 0=No)	%	#	Peringkat dari 114	#	Peringkat dari 351	
8113	Pekerja pengeboran dan penggalian ybdi	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	0	252	0.000	216			0	114	3,439	187	Redup
8114	Operator mesin pengolahan semen, batu dan mineral lainnya	58	53	0.015	49	0	164	0.000	164	83	167	0.082	96	0.000	0	114	3,857	177	Stabil	
812	Operator mesin pengolahan logam	-353	277	-0.012	247	484	58	0.016	80	222	129	0.075	100	0	0	114	29,548	66		
8121	Operator mesin pengolahan logam	-194	265	-0.008	232	330	73	0.013	88	187	138	0.079	97	0	0.033	0	114	25,585	75	Stabil
8122	Operator mesin penyelesaian, penyepuhan dan pelapisan logam	-159	263	-0.039	281	154	87	0.037	53	36	215	0.049	128	0	0.286	0	114	3,963	176	Stabil
813	Operator mesin pengolahan bahan kimia dan fotografi	200	40	0.007	61	781	50	0.026	67	231	127	0.072	104	0		5	108	29,425	66	
8131	Operator mesin pengolahan bahan kimia	200	41	0.007	61	781	51	0.026	68	225	129	0.072	104	0	0.128	5	108	29,425	67	Cerah
8132	Operator mesin pengolahan produk fotografi	0	74		352	0	164		351	6	239		352	0.000	0	114	0	351		Stabil
814	Operator mesin pengolahan karet, plastik dan kertas	-1,354	313	-0.042	285	85	105	0.003	138	141	149	0.054	119	0		12	90	30,802	64	
8141	Operator mesin pengolahan karet	55	54	0.010	52	38	122	0.007	118	37	205	0.028	155	0	0.000	0	114	5,472	152	Cerah
8142	Operator mesin pengolahan plastik	-1,409	314	-0.053	291	46	118	0.002	147	104	158	0.060	117	0	0.000	12	91	25,267	77	Ditandai
8143	Operator mesin pengolahan kertas	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	0	252	0.000	216			0	114	63	319	Redup
815	Operator mesin pengolahan tekstil, kulit dan bulu	-67,222	351	-0.114	315	34,996	3	0.063	36	19,814	6	0.204	47	0		12,115	5	522,247	1	
8151	Operator mesin penyiapan, pemintalan, dan penggulangan serat	-3,427	325	-0.068	299	100	101	0.002	142	236	124	0.098	84	0	0.119	11	92	47,012	47	Ditandai
8152	Operator mesin tenun dan rajut	-4,251	329	-0.064	297	950	49	0.015	83	394	106	0.120	75	1	0.289	16	89	62,644	39	Ditandai
8153	Operator mesin jahit	-14,609	346	-0.039	282	33,534	4	0.085	25	18,961	7	0.151	62	0	0.848	12,083	6	359,779	4	Ditandai
8154	Operator mesin pemutihan, pencelupan, dan pembersihan kain	-718	296	-0.043	286	148	90	0.009	103	128	152	0.051	127	0	0.166	5	100	16,103	93	Ditandai
8155	Operator mesin penyiapan bulu dan kulit	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	0	252	0.000	216			0	114	5	346	Redup
8156	Operator mesin pembuat sepatu dan ybdi	-42,951	351	-0.751	347	0	164	0.000	164	0	252	1.202	6			0	114	14,245	104	Redup
8157	Operator mesin binatu	-1,148	310	-0.082	308	226	81	0.017	79	60	180	0.131	66	0	0.000	0	114	12,802	107	Stabil
8159	Operator mesin pengolahan tekstil, bulu dan kulit ytdl	-117	253	-0.012	249	37	123	0.004	129	33	217	0.012	194	0	0.522	0	114	9,657	126	Ditandai
816	Operator pengolahan makanan dan ybdi	-2,587	322	-0.029	276	1,180	41	0.013	84	429	104	0.077	100	0		1,269	25	87,574	29	
8160	Operator mesin pengolahan makanan dan ybdi	-2,587	322	-0.029	276	1,180	41	0.013	85	429	104	0.077	100	0	0.105	1,269	26	87,574	29	Ditandai
817	Operator mesin pengolahan kayu dan pembuatan kertas	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	36	206	0.000	216			0	114	366	282	
8172	Operator mesin pengolahan kayu	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	36	207	0.000	216	0.000	0	114	366	282		Stabil
818	Operator mesin stasioner lainnya	-640	293	-0.014	250	16	142	0.000	158	316	113	0.054	119	1		14	90	44,243	49	
8181	Operator mesin pengolahan kaca dan keramik	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	5	242	0.000	216	0.000	0	114	72	316		Stabil
8182	Operator mesin uap dan ketel uap	-58	240	-0.019	262	6	157	0.002	144	21	224	0.026	161	0	0.257	9	95	3,090	194	Ditandai

KETERAMPILIAN SEDANG: KERAH BIRU

Pekerjaan		Dinamika jangka pendek				Peluang								Kelangkaan keterampilan			Prospek pekerjaan jangka pendek			
Kode KBJI	Nama pekerjaan	Perubahan bersih lapangan pekerjaan		Pertumbuhan lapangan kerja		Lowongan pekerjaan		Tingkat lowongan		Jumlah perusahaan yang merekrut		Tingkat perputaran pekerja (<i>turnover</i>)		Sulit diisi	Sulit direkrut	Lowongan yang tidak dibuka		Total lapangan pekerjaan		Prospek
		#	Peringkat dari 353	%	Peringkat dari 352	#	Peringkat dari 164	%	Peringkat dari 351	#	Peringkat dari 252	%	Peringkat dari 352	(1=yes, 0=No)	%	#	Peringkat dari 114	#	Peringkat dari 351	
8183	Operator mesin pengisian botol, pelabelan, dan pengemasan	-324	274	-0.009	235	10	152	0.000	160	263	120	0.053	122	1	0.045	5	108	37,291	60	Ditandai
8189	Operator mesin stasioner ytdl	-258	272	-0.064	298	0	164	0.000	164	28	218	0.087	92		0.000	0	114	3,790	178	Stabil
82	Perakit	-260		-0.003		204		0.002		2,259		0.182		0		5		82,929		
821	Perakit	-260	272	-0.003	222	204	81	0.002	140	2,259	39	0.182	52	0		5	108	82,929	30	
8211	Perakit mesin mekanik	41	61	0.008	60	10	150	0.002	145	42	202	0.030	151	0	0.148	5	108	5,488	151	Cerah
8212	Perakit peralatan listrik dan elektronik	-618	293	-0.011	244	177	84	0.003	136	179	140	0.258	41	0	0.274	0	114	56,422	41	Stabil
8219	Perakit ytdl	317	36	0.015	48	16	142	0.001	155	2,038	42	0.016	185	0	0.000	0	114	21,019	82	Cerah
83	Pengemudi dan operator mesin bergerak	3,796		0.016		2,775		0.011		6,877		0.055		0		2,678		246,089		
831	Masinis mesin lokomotif dan ybdi	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	0	252	0.000	216			0	114	2,003	221	
8311	Masinis mesin lokomotif	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	0	252	0.000	216			0	114	185	298	Redup
8312	Operator rem, sinyal, dan langsir kereta api	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	0	252	0.000	216			0	114	1,818	228	Redup
832	Pengemudi mobil, van dan sepeda motor	4,621	5	0.034	32	998	47	0.007	116	5,788	16	0.066	108	1		2,524	16	138,575	19	
8321	Pengemudi sepeda motor	962	18	0.067	25	0	164	0.000	164	605	83	0.065	112		0.000	0	114	15,330	95	Stabil
8322	Pengemudi mobil, taksi dan van	3,658	7	0.031	38	998	48	0.008	111	5,183	19	0.067	108	1	0.356	2,524	16	123,246	22	Cerah
833	Pengemudi truk berat dan bus	-1,068	307	-0.014	250	1,643	33	0.022	74	783	78	0.033	145	0		118	50	74,235	31	
8331	Pengemudi bus dan trem	-1,264	313	-0.148	323	0	164	0.000	164	207	133	0.160	59		1.000	118	50	7,283	142	Ditandai
8332	Pengemudi truk berat dan truk kontainer	196	42	0.003	69	1,643	33	0.024	72	576	86	0.018	178	0	0.278	0	114	66,952	36	Stabil
834	Operator mesin bergerak	244	36	0.009	54	134	92	0.005	124	270	119	0.073	102	0		36	72	28,236	70	
8341	Operator mesin bergerak pertanian dan kehutanan	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	0	252	0.000	216			0	114	317	286	Redup
8342	Operator mesin pengeruk tanah dan ybdi	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	63	179	0.000	216		0.000	0	114	11,571	114	Stabil
8343	Operator mesin derek/crane, pengerek/hoist dan ybdi	-214	270	-0.102	314	0	164	0.000	164	0	252	0.107	78			0	114	1,887	226	Redup
8344	Operator forklift	458	27	0.033	34	134	93	0.009	102	207	134	0.129	68	0	0.025	36	72	14,462	100	Cerah
835	Awak geladak kapal dan ybdi	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	36	206	0.000	216			0	114	3,040	195	
8350	Awak geladak kapal dan ybdi	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	36	207	0.000	216		1.000	0	114	3,040	196	Stabil
9	Pekerja kasar	-37,130		-0.024		47,298		0.031		104,703		0.092		0		45,616		1,478,985		
91	Tenaga kebersihan dan juru bantu	-1,135		-0.004		17,435		0.060		12,505		0.042		0		1,426		274,219		
911	Tenaga kebersihan dan juru bantu rumah tangga, hotel, dan kantor	-149	261	-0.001	214	17,097	7	0.062	36	12,013	11	0.040	135	0		1,426	21	257,582	6	
9111	Tenaga kebersihan dan juru bantu rumah tangga	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	917	75	0.000	216		0.000	456	41	41,688	57	Stabil
9112	Tenaga kebersihan dan juru bantu di kantor, hotel, dan tempat lainnya	-149	261	-0.001	215	17,097	7	0.073	31	11,096	12	0.048	129	0	0.050	970	37	215,894	11	Ditandai
912	Tenaga cuci kendaraan, jendela, binatu, dan tenaga kebersihan dengan tangan lainnya	-986	305	-0.056	292	338	71	0.020	76	492	94	0.058	117	0		0	114	16,637	90	

KETERAMPILAN SEDANG: KERAH BIRU

KETERAMPILAN RENDAH

Pekerjaan		Dinamika jangka pendek				Peluang							Kelangkaan keterampilan			Prospek pekerjaan jangka pendek				
Kode KBJI	Nama pekerjaan	Perubahan bersih lapangan pekerjaan		Pertumbuhan lapangan kerja		Lowongan pekerjaan		Tingkat lowongan		Jumlah perusahaan yang merekrut		Tingkat perputaran pekerja (<i>turnover</i>)		Sulit diisi	Sulit direkrut	Lowongan yang tidak dibuka		Total lapangan pekerjaan		Prospek
		#	Peringkat dari 353	%	Peringkat dari 352	#	Peringkat dari 164	%	Peringkat dari 351	#	Peringkat dari 252	%	Peringkat dari 352	(1=yes, 0=No)	%	#	Peringkat dari 114	#	Peringkat dari 351	
9121	Tenaga cuci dan setrika dengan tangan	-74	242	-0.009	236	338	72	0.039	51	0	252	0.009	200	0	0	114	8,429	131	Stabil	
9122	Tenaga cuci kendaraan	-912	303	-0.243	334	0	164	0.000	164	36	207	0.276	35	0.000	0	114	2,846	199	Stabil	
9129	Tenaga kebersihan lainnya	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	456	95	0.000	216	0.000	0	114	5,361	153	Stabil	
92	Buruh pertanian, kehutanan dan perikanan	-128		-0.008		1,010		0.058		124		0.008		0		5	16,398			
921	Buruh pertanian, kehutanan dan perikanan	-128	256	-0.008	232	1,010	46	0.058	39	124	154	0.008	204	1	5	108	16,398	91		
9211	Buruh pertanian	-128	256	-0.016	257	0	164	0.000	164	16	228	0.016	184	0.298	5	108	8,026	133	Ditandai	
9214	Buruh kebun bibit dan taman	0	74	0.000	74	1,010	47	0.113	19	57	183	0.000	216	1	0.880	0	114	7,916	134	Cerah
9215	Buruh kehutanan	0	74		352	0	164		351	51	189		352	0.000	0	114	0	351	Stabil	
9216	Buruh penangkapan dan budidaya perikanan	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	0	252	0.000	216		0	114	456	275	Redup	
93	Buruh pertambangan, konstruksi, industri pengolahan dan transportasi	-11,689		-0.022		2,810		0.005		20,808		0.068		0		4,769	530,034			
931	Buruh pertambangan dan konstruksi	-10,362	342	-0.134	320	1,071	43	0.016	80	2,856	29	0.282	32	0	456	41	66,983	35		
9311	Buruh pertambangan dan penggalian	-14	220	-0.013	250	0	164	0.000	164	0	252	0.013	192		0	114	1,109	248	Redup	
9312	Buruh teknik sipil	-6,949	338	-0.125	318	1,071	44	0.022	75	589	85	0.292	30	0	0.109	0	114	48,515	46	Stabil
9313	Buruh bangunan	-3,398	324	-0.164	325	0	164	0.000	164	2,266	39	0.269	36	0.402	456	41	17,359	89	Ditandai	
932	Buruh industri pengolahan	-459	283	-0.001	216	1,111	43	0.003	134	16,462	8	0.038	138	1	3,015	13	334,896	5		
9321	Buruh pengemasan	-994	306	-0.004	225	683	54	0.003	137	16,116	9	0.043	132	1	0.082	3,000	14	240,975	8	Ditandai
9329	Buruh industri pengolahan ytdl	536	25	0.006	63	428	64	0.005	126	345	111	0.024	164	1	0.041	16	90	93,920	25	Cerah
933	Buruh transportasi dan pergudangan	-869	301	-0.007	229	628	55	0.005	123	1,490	49	0.027	157	0	1,298	25	128,155	20		
9333	Buruh angkat barang	-1,095	308	-0.016	256	618	56	0.009	105	1,275	58	0.036	141	0	0.114	1,298	25	68,947	35	Ditandai
9334	Buruh penata barang	226	38	0.004	67	11	149	0.000	162	216	130	0.015	186	1	0.025	0	114	59,208	40	Cerah
94	Asisten penyiapan makanan	-26,285		-0.054		21,614		0.045		65,889		0.148		0		30,529	460,849			
941	Asisten penyiapan makanan	-26,285	348	-0.054	292	21,614	4	0.045	45	65,889	1	0.148	62	1	30,529	1	460,849	1		
9411	Asisten juru masak	-12,458	344	-0.046	290	9,122	12	0.034	58	33,348	1	0.129	69	1	0.248	12,621	5	256,531	7	Ditandai
9412	Juru bantu dapur	-13,827	345	-0.063	296	12,492	11	0.058	40	32,541	2	0.171	54	0	0.144	17,908	2	204,319	12	Ditandai
95	Pedagang dan pekerja jasa jalanan	0		0.000		0		0.000		0		0.000				0	8,280			
951	Pekerja jasa jalanan dan ybdi	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	0	252	0.000	216		0	114	1,969	221		
9510	Pekerja jasa jalanan dan ybdi	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	0	252	0.000	216		0	114	1,969	222	Redup	
952	Pedagang keliling dan asongan (selain makanan)	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	0	252	0.000	216		0	114	6,310	146		
9520	Pedagang keliling dan asongan (selain makanan)	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	0	252	0.000	216		0	114	6,310	147	Redup	
96	Pekerja sampah dan pekerja kasar lainnya	2,107		0.011		4,428		0.023		5,377		0.106		0		8,887	189,205			
961	Pekerja sampah	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	6	239	0.000	216		0	114	6,572	145		
9611	Tukang sampah	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	0	252	0.000	216		0	114	2,227	219	Redup	
9612	Penyortir sampah	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	6	239	0.000	216	0.000	0	114	43	327	Stabil	

KETERAMPILAN RENDAH

Pekerjaan		Dinamika jangka pendek				Peluang								Kelangkaan keterampilan			Prospek pekerjaan jangka pendek			
Kode KBJI	Nama pekerjaan	Perubahan bersih lapangan pekerjaan		Pertumbuhan lapangan kerja		Lowongan pekerjaan		Tingkat lowongan		Jumlah perusahaan yang merekrut		Tingkat perputaran pekerja (<i>turnover</i>)		Sulit diisi	Sulit direkrut	Lowongan yang tidak dibuka		Total lapangan pekerjaan		Prospek
		#	Peringkat dari 353	%	Peringkat dari 352	#	Peringkat dari 164	%	Peringkat dari 351	#	Peringkat dari 252	%	Peringkat dari 352	(1=yes, 0=No)	%	#	Peringkat dari 114	#	Peringkat dari 351	
9613	Tukang sapu dan ybdi	0	74	0.000	74	0	164	0.000	164	0	252	0.000	216			0	114	4,302	171	Redup
962	Pekerja kasar lainnya	2,107	8	0.012	50	4,428	19	0.024	72	5,371	18	0.110	77	0		8,887	8	182,634	13	
9621	Kurir, pengantar paket dan kuli angkut barang	4,918	5	0.032	36	4,241	20	0.026	67	3,509	25	0.107	79	0	0.214	4,645	12	158,919	16	Cerah
9622	Pekerja serabutan	-704	295	-0.070	301	6	157	0.001	157	528	91	0.116	77	0	0.959	1,718	21	9,385	128	Ditandai
9629	Pekerja kasar ytdl	-2,108	318	-0.128	320	181	83	0.012	91	1,334	54	0.137	64	0	0.027	2,524	16	14,329	102	Ditandai

Tingkat Reliabilitas Informasi: Jumlah Observasi dan RSE

Keseluruhan hasil laporan Prospek Pekerjaan ditampilkan dalam klasifikasi menurut level 1, 2, 3, dan 4 digit pada KBJI-2014. Tabel A.1 menunjukkan observasi-observasi terhadap beberapa pekerjaan dalam tingkat 3 dan 4 digit yang terlalu sedikit untuk menghasilkan hasil statistik yang akurat. Pembaca diharapkan untuk menentukan, berdasarkan kebutuhannya, cara menggunakan informasi dari pekerjaan-pekerjaan dengan jumlah observasi yang sedikit. Tabel tersebut juga menampilkan ukuran sampel (jumlah perusahaan) yang dijadikan bahan kalkulasi statistik serta *relative standard error* (RSE) yang dihasilkan. Laporan ini merekomendasikan pengumpulan informasi pada tingkat agregasi yang lebih tinggi sampai pembaca mendapatkan ukuran sampel sekitar 10 observasi.¹⁸ Selain itu, RSE mengindikasikan kecenderungan estimasi survei menyimpang dari populasi sesungguhnya: semakin tinggi nilai RSE, semakin tinggi kemungkinan estimasi mengalami kesalahan dalam proses pengambilan sampel.¹⁹ Pertimbangan penting lainnya adalah, walaupun kesalahan sampel dapat memengaruhi estimasi yang tepat, namun ini kurang memengaruhi peringkat dalam indikator, terutama untuk peringkat-peringkat yang tidak berkaitan secara langsung (yang perbedaan antar estimasi-estimasi bisa jadi lebih besar). Contohnya, walaupun 10 pekerjaan teratas dalam perubahan lapangan pekerjaan bersih memiliki jumlah sampel yang kecil atau nilai RSE yang besar, namun ketika kesalahan sampel diperbaiki (atau dengan menambahkan jumlah sampel) pekerjaan-pekerjaan tersebut berpotensi kecil untuk berada di peringkat rendah dalam peringkat pekerjaan. Tabel A.1 menampilkan perhitungan sta-

tistik untuk indikator-indikator berikut: perusahaan-perusahaan yang melaporkan pekerjaan, peningkatan lapangan pekerjaan, penurunan lapangan pekerjaan, perubahan lapangan pekerjaan, pertumbuhan lapangan pekerjaan, tingkat perputaran pekerja (*turnover rate*), lowongan-lowongan pekerjaan yang telah dibuka, tingkat lowongan pekerjaan, jumlah perusahaan yang sudah mencoba melakukan perekrutan, dan jumlah lowongan-lowongan pekerjaan yang tidak dibuka.

Sebagai tambahan, hasil-hasil tersebut perlu dibaca dengan hati-hati, karena mungkin hanya menampilkan gejala-gejala sementara dan bukan tren-tren jangka panjang, yang disebabkan oleh perolehan data selama satu tahun. Hasil-hasil disarankan untuk diuji di masa mendatang menggunakan data dalam kurun waktu yang beragam untuk meningkatkan reliabilitasnya. Contohnya, pekerjaan-pekerjaan seperti penagih hutang dan penjaga keamanan diidentifikasi sebagai pekerjaan dengan tingkat permintaan yang tinggi berdasarkan jumlah lowongan pekerjaan. Kedua pekerjaan tersebut masuk dalam kategori pekerjaan yang ditandai karena kurangnya data untuk menilai kondisi pekerjaan secara akurat. Pekerjaan-pekerjaan tersebut mungkin merespon pertumbuhan perusahaan-perusahaan teknologi keuangan yang tinggi (yang membutuhkan penagih hutang dalam jumlah yang banyak) dan perusahaan-perusahaan pengembang properti (yang memiliki tingkat kebutuhan yang tinggi untuk jabatan penjaga keamanan). Dalam segala aspek, jumlah data yang lebih banyak diperlukan untuk menghasilkan estimasi dengan nilai statistik yang reliabel.

Tabel A.1 Tingkat Reliabilitas Informasi : Jumlah Observasi dan *Relative Standard Error (RSE)*

KBJI	Pekerjaan		Total pekerjaan dalam lapangan pekerjaan	Total peningkatan	Total penurunan	Perubahan bersih lapangan pekerjaan	Pertumbuhan lapangan pekerjaan	Tingkat perputaran pekerja (<i>turnover</i>)	Lowongan	Tingkat lowongan pekerjaan	Jumlah perusahaan yang merekrut	Lowongan yang tidak dibuka
1	Manajer	N	7,977	33	62	95	8,072	8,072	63	8,040	148	13
		RSE	(15)	(26)	(31)	(45)	(43)	(24)	(42)	(41)	(25)	(37)
11	Pimpinan eksekutif, pejabat tinggi pemerintah dan pejabat pembuat peraturan perundang-undangan	N	1,686	3	6	9	1,695	1,695	1	1,687	11	
		RSE	(13)	(51)	(79)	(125)	(109)	(66)	(0)	(100)	(60)	
111	Pejabat pembuat peraturan perundang-undangan dan pejabat tinggi pemerintah	N	8				8	8		8		
		RSE	(78)									
1113	Ketua adat dan kepala wilayah	N	2				2	2		2		
		RSE	(93)									
1114	Pimpinan organisasi bidang khusus	N	6				6	6		6		
		RSE	(41)									
112	Pimpinan eksekutif dan direktur pelaksana	N	1,678	3	6	9	1,687	1,687	1	1,679	11	
		RSE	(14)	(51)	(79)	(125)	(109)	(66)	(0)	(100)	(60)	
1120	Pimpinan eksekutif dan direktur pelaksana	N	1,678	3	6	9	1,687	1,687	1	1,679	11	
		RSE	(14)	(51)	(79)	(125)	(109)	(66)	(0)	(100)	(60)	
12	Manajer administrasi dan komersial	N	3,117	16	33	49	3,166	3,166	42	3,159	81	7
		RSE	(15)	(25)	(45)	(52)	(52)	(40)	(50)	(45)	(36)	(54)
121	Manajer pelayanan bisnis dan administrasi bisnis	N	2,166	8	22	30	2,196	2,196	23	2,189	47	2
		RSE	(15)	(22)	(20)	(26)	(38)	(29)	(19)	(33)	(22)	(0)
1211	Manajer keuangan	N	868	2	6	8	876	876	8	876	15	1
		RSE	(18)	(0)	(48)	(165)	(139)	(52)	(21)	(53)	(24)	(0)
1212	Manajer sumber daya manusia	N	812	2	8	10	822	822	12	824	19	
		RSE	(12)	(0)	(37)	(46)	(61)	(51)	(26)	(46)	(24)	
1213	Manajer perencanaan dan kebijakan	N	225	1	5	6	231	231	1	226	2	1
		RSE	(35)	(0)	(28)	(28)	(50)	(48)	(0)	(106)	(4)	(0)
1219	Manajer pelayanan bisnis dan administrasi bisnis ytdl	N	261	3	3	6	267	267	2	263	11	
		RSE	(18)	(18)	(13)	(208)	(230)	(51)	(16)	(66)	(19)	
122	Manajer penjualan, pemasaran dan pengembangan usaha	N	951	8	11	19	970	970	19	970	34	5
		RSE	(19)	(35)	(73)	(83)	(78)	(63)	(56)	(52)	(44)	(47)
1221	Manajer penjualan dan pemasaran	N	737	7	10	17	754	754	13	750	26	5
		RSE	(18)	(42)	(74)	(83)	(80)	(65)	(63)	(57)	(47)	(47)
1222	Manajer periklanan dan hubungan masyarakat	N	42				42	42	3	45	2	
		RSE	(55)						(0)	(59)	(0)	
1223	Manajer penelitian dan pengembangan	N	172	1	1	2	174	174	3	175	6	
		RSE	(23)	(0)	(0)	(722)	(528)	(70)	(24)	(58)	(4)	
13	Manajer produksi dan pelayanan khusus	N	2,589	14	21	35	2,624	2,624	18	2,607	54	3
		RSE	(23)	(26)	(39)	(244)	(241)	(28)	(32)	(52)	(22)	(34)

KBJI	Pekerjaan		Total pekerjaan dalam lapangan pekerjaan	Total peningkatan	Total penurunan	Perubahan bersih lapangan pekerjaan	Pertumbuhan lapangan pekerjaan	Tingkat perputaran pekerja (<i>turnover</i>)	Lowongan	Tingkat lowongan pekerjaan	Jumlah perusahaan yang merekrut	Lowongan yang tidak dibuka
131	Manajer produksi pertanian, kehutanan dan perikanan	N	19				19	19		19		
		RSE	(27)									
1311	Manajer produksi pertanian dan kehutanan	N	17				17	17		17		
		RSE	(20)									
1312	Manajer produksi penangkapan dan budidaya ikan	N	2				2	2		2		
		RSE	(89)									
132	Manajer manufaktur, pertambangan, konstruksi dan distribusi	N	2,099	8	17	25	2,124	2,124	15	2,114	41	3
		RSE	(31)	(44)	(69)	(128)	(114)	(38)	(9)	(50)	(11)	(34)
1321	Manajer manufaktur	N	1,231	1	5	6	1,237	1,237	6	1,237	14	
		RSE	(20)	(0)	(22)	(43824)	(40347)	(57)	(31)	(55)	(21)	
1322	Manajer pertambangan dan penggalian	N	8				8	8		8	1	
		RSE	(43)								(0)	
1323	Manajer konstruksi	N	172	3	9	12	184	184	3	175	7	3
		RSE	(75)	(33)	(70)	(106)	(63)	(33)	(0)	(118)	(41)	(34)
1324	Manajer pengadaan, distribusi dan ybdi	N	688	4	3	7	695	695	6	694	19	
		RSE	(21)	(43)	(15)	(73)	(77)	(55)	(0)	(59)	(12)	
133	Manajer layanan teknologi informasi dan komunikasi	N	154	3	1	4	158	158		154	5	
		RSE	(31)	(16)	(0)	(426)	(353)	(41)			(58)	
1330	Manajer layanan teknologi informasi dan komunikasi	N	154	3	1	4	158	158		154	5	
		RSE	(31)	(16)	(0)	(426)	(353)	(41)			(58)	
134	Manajer jasa profesional	N	317	3	3	6	323	323	3	320	8	
		RSE	(11)	(41)	(39)	(1099)	(1036)	(47)	(47)	(69)	(41)	
1342	Manajer jasa kesehatan	N	1				1	1		1		
		RSE	(0)									
1345	Manajer pendidikan	N	5				5	5		5		
		RSE	(9)									
1346	Manajer jasa keuangan dan asuransi	N	281	3	3	6	287	287	3	284	8	
		RSE	(9)	(41)	(39)	(1099)	(1036)	(45)	(47)	(69)	(41)	
1349	Manajer jasa profesional lainnya	N	30				30	30		30		
		RSE	(45)									
14	Manajer jasa perhotelan, perdagangan dan jasa lainnya	N	585		2	2	587	587	2	587	2	3
		RSE	(16)		(79)	(79)	(88)	(88)	(0)	(94)	(0)	(33)
141	Manajer hotel dan penyediaan makanan dan minuman	N	236		1	1	237	237	1	237	1	3
		RSE	(16)		(0)	(0)	(100)	(100)	(0)	(100)	(0)	(33)
1411	Manajer hotel	N	21				21	21		21		
		RSE	(34)									
1412	Manajer penyediaan makanan dan minuman	N	215		1	1	216	216	1	216	1	3
		RSE	(17)		(0)	(0)	(100)	(100)	(0)	(100)	(0)	(33)

KBJI	Pekerjaan		Total pekerjaan dalam lapangan pekerjaan	Total peningkatan	Total penurunan	Perubahan bersih lapangan pekerjaan	Pertumbuhan lapangan pekerjaan	Tingkat perputaran pekerja (turnover)	Lowongan	Tingkat lowongan pekerjaan	Jumlah perusahaan yang merekrut	Lowongan yang tidak dibuka
142	Manajer perdagangan besar dan eceran	N	24				24	24	1	25		
		RSE	(30)						(0)	(104)		
1420	Manajer perdagangan besar dan eceran	N	24				24	24	1	25		
		RSE	(30)						(0)	(104)		
143	Manajer jasa lainnya	N	325		1	1	326	326		325	1	
		RSE	(16)		(0)	(0)	(100)	(100)			(0)	
1431	Manajer pusat olahraga, rekreasi dan budaya	N	9				9	9		9		
		RSE	(23)									
1439	Manajer jasa lainnya ytdl	N	316		1	1	317	317		316	1	
		RSE	(16)		(0)	(0)	(100)	(100)			(0)	
2	Profesional	N	2,260	42	64	106	2,366	2,366	96	2,357	246	21
		RSE	(24)	(53)	(41)	(151)	(159)	(37)	(35)	(40)	(22)	(46)
21	Ahli ilmu pengetahuan dan teknik	N	826	9	28	37	863	863	31	857	89	9
		RSE	(22)	(95)	(34)	(135)	(140)	(77)	(21)	(40)	(61)	(85)
211	Ahli fisika dan ilmu bumi	N	62	1	4	5	67	67	2	64	9	1
		RSE	(40)	(0)	(58)	(59)	(76)	(78)	(50)	(87)	(45)	(0)
2111	Ahli fisika dan astronomi	N	1				1	1		1		
		RSE	(0)									
2112	Ahli meteorologi dan klimatologi	N			2	2	2	2			2	
		RSE			(0)	(0)	(0)	(0)			(0)	
2113	Ahli kimia	N	47	1	2	3	50	50	2	49	6	
		RSE	(28)	(0)	(0)	(27)	(90)	(77)	(50)	(82)	(5)	
2114	Ahli geologi dan geofisika	N	14				14	14		14	1	1
		RSE	(73)								(0)	(0)
212	Ahli matematika, aktuarial dan statistika	N	6		1	1	7	7		6		
		RSE	(21)		(0)	(0)	(105)	(117)				
2120	Ahli matematika, aktuarial dan statistika	N	6		1	1	7	7		6		
		RSE	(21)		(0)	(0)	(105)	(117)				
213	Ahli ilmu pengetahuan hayati	N	30		5	5	35	35		30	3	
		RSE	(37)		(3)	(3)	(53)	(60)			(33)	
2131	Ahli biologi, botani, zoologi dan ybdi	N	10		2	2	12	12		10	2	
		RSE	(50)		(2)	(2)	(23)	(32)			(34)	
2132	Penasihat pertanian, kehutanan dan perikanan	N	10		3	3	13	13		10		
		RSE	(16)		(25)	(25)	(66)	(67)				
2133	Ahli perlindungan lingkungan	N	10				10	10		10	1	
		RSE	(39)								(0)	
214	Ahli teknik (selain ahli teknologi elektro)	N	432	6	6	12	444	444	10	442	31	3
		RSE	(19)	(39)	(10)	(80)	(78)	(45)	(22)	(48)	(22)	(1)
2141	Ahli teknik industri dan produksi	N	150				150	150	2	152	4	
		RSE	(20)						(33)	(70)	(8)	
2142	Ahli teknik sipil	N	37				37	37	4	41	8	1
		RSE	(23)						(22)	(58)	(23)	(0)

KBJI	Pekerjaan		Total pekerjaan dalam lapangan pekerjaan	Total peningkatan	Total penurunan	Perubahan bersih lapangan pekerjaan	Pertumbuhan lapangan pekerjaan	Tingkat perputaran pekerja (<i>turnover</i>)	Lowongan	Tingkat lowongan pekerjaan	Jumlah perusahaan yang merekrut	Lowongan yang tidak dibuka
2143	Ahli teknik lingkungan	N	16		2	2	18	18		16	2	1
		RSE	(24)		(34)	(34)	(81)	(89)			(34)	(0)
2144	Ahli teknik mekanika	N	115	3	3	6	121	121	2	117	8	1
		RSE	(27)	(36)	(10)	(102)	(97)	(63)	(0)	(79)	(28)	(0)
2145	Ahli teknik kimia	N	40	1		1	41	41		40	2	
		RSE	(23)	(0)		(0)	(89)	(87)			(0)	
2146	Ahli teknik pertambangan, metalurgi ybdi	N	9				9	9		9	2	
		RSE	(22)								(40)	
2149	Ahli teknik lain ytdl	N	65	2	1	3	68	68	2	67	5	
		RSE	(25)	(0)	(0)	(54)	(105)	(73)	(6)	(58)	(16)	
215	Ahli teknik teknologi elektro	N	77		2	2	79	79	4	81	4	2
		RSE	(45)		(0)	(0)	(84)	(84)	(8)	(78)	(37)	(0)
2151	Ahli teknik listrik	N	37		1	1	38	38	1	38	2	
		RSE	(34)		(0)	(0)	(70)	(71)	(0)	(101)	(31)	
2152	Ahli teknik elektronik	N	27				27	27	1	28		1
		RSE	(64)						(0)	(118)		(0)
2153	Ahli teknik telekomunikasi	N	13		1	1	14	14	2	15	2	1
		RSE	(51)		(0)	(0)	(52)	(53)	(0)	(93)	(0)	(0)
216	Arsitek, perencana, surveyor dan desainer	N	219	2	10	12	231	231	15	234	42	3
		RSE	(30)	(96)	(26)	(108)	(114)	(90)	(27)	(52)	(80)	(91)
2161	Arsitek bangunan	N	31	1	1	2	33	33	4	35	7	1
		RSE	(29)	(0)	(0)	(830)	(601)	(78)	(51)	(63)	(23)	(0)
2162	Arsitek pertamanan/lansekap	N	2				2	2		2		
		RSE	(33)									
2163	Perancang produk dan pakaian jadi	N	110		3	3	113	113	6	116	19	
		RSE	(58)		(53)	(53)	(87)	(88)	(82)	(100)	(25)	
2164	Perencana tata kota dan lalu lintas	N	3				3	3		3		
		RSE	(0)									
2165	Ahli pemetaan dan surveyor	N	19		1	1	20	20	2	21	5	
		RSE	(45)		(0)	(0)	(80)	(80)	(0)	(84)	(28)	
2166	Perancang grafis dan multimedia	N	54	1	5	6	60	60	3	57	11	2
		RSE	(51)	(0)	(27)	(106)	(100)	(77)	(2)	(102)	(96)	(92)
22	Profesional kesehatan	N	79	2	3	5	84	84	2	81	8	
		RSE	(49)	(0)	(23)	(138)	(87)	(44)	(0)	(107)	(27)	
221	Dokter medis	N	5				5	5		5		
		RSE	(8)									
2211	Praktisi dokter umum	N	5				5	5		5		
		RSE	(8)									
222	Profesional keperawatan dan kebidanan	N	19	1		1	20	20		19	2	
		RSE	(6)	(0)		(0)	(229)	(197)			(0)	
2221	Profesional keperawatan	N	19	1		1	20	20		19	2	
		RSE	(6)	(0)		(0)	(229)	(197)			(0)	

KBJI	Pekerjaan		Total pekerjaan dalam lapangan pekerjaan	Total peningkatan	Total penurunan	Perubahan bersih lapangan pekerjaan	Pertumbuhan lapangan pekerjaan	Tingkat perputaran pekerja (turnover)	Lowongan	Tingkat lowongan pekerjaan	Jumlah perusahaan yang merekrut	Lowongan yang tidak dibuka
224	Praktisi paramedis	N	3				3	3		3		
		RSE	(41)									
2240	Praktisi paramedis	N	3				3	3		3		
		RSE	(41)									
225	Dokter hewan	N	1				1	1		1		
		RSE	(0)									
2250	Dokter hewan	N	1				1	1		1		
		RSE	(0)									
226	Profesional kesehatan lainnya	N	51	1	3	4	55	55	2	53	6	
		RSE	(46)	(0)	(23)	(273)	(193)	(38)	(0)	(107)	(23)	
2262	Apoteker	N	6				6	6	1	7		
		RSE	(55)						(0)	(113)		
2263	Ahli kesehatan dan kebersihan lingkungan kerja	N	45	1	3	4	49	49	1	46	6	
		RSE	(54)	(0)	(23)	(273)	(191)	(29)	(0)	(121)	(23)	
23	Profesional pendidikan	N	26	2	2	4	30	30	1	27	3	
		RSE	(29)	(33)	(71)	(173)	(155)	(66)	(0)	(98)	(15)	
232	Pengajar pendidikan kejuruan	N	2				2	2		2		
		RSE	(0)									
2320	Pengajar pendidikan kejuruan	N	2				2	2		2		
		RSE	(0)									
233	Guru pendidikan menengah	N	3				3	3		3		
		RSE	(1)									
2330	Guru pendidikan menengah	N	3				3	3		3		
		RSE	(1)									
234	Guru sekolah dasar dan anak usia dini	N	10	1	1	2	12	12		10	3	
		RSE	(25)	(0)	(0)	(139)	(90)	(63)			(15)	
2341	Guru sekolah dasar	N	4		1	1	5	5		4	1	
		RSE	(32)		(0)	(0)	(69)	(81)			(0)	
2342	Guru anak usia dini	N	6	1		1	7	7		6	2	
		RSE	(14)	(0)		(0)	(127)	(117)			(20)	
235	Profesional bidang pendidikan lainnya	N	11	1	1	2	13	13	1	12		
		RSE	(31)	(0)	(0)	(300)	(98)	(80)	(0)	(82)		
2351	Spesialis metode pendidikan	N	4				4	4		4		
		RSE	(40)									
2353	Guru kursus bahasa	N	2				2	2		2		
		RSE	(0)									
2354	Guru kursus musik	N	1	1	1	2	3	3		1		
		RSE	(0)	(0)	(0)	(300)	(343)	(167)				
2355	Guru kursus seni	N	1				1	1		1		
		RSE	(0)									
2359	Profesional bidang pendidikan lainnya ytdl	N	3				3	3	1	4		
		RSE	(34)						(0)	(41)		
24	Profesional bisnis dan administrasi	N	1,142	24	22	46	1,188	1,188	46	1,189	117	6
		RSE	(35)	(72)	(48)	(79)	(91)	(72)	(36)	(48)	(25)	(87)

KBJI	Pekerjaan		Total pekerjaan dalam lapangan pekerjaan	Total peningkatan	Total penurunan	Perubahan bersih lapangan pekerjaan	Pertumbuhan lapangan pekerjaan	Tingkat perputaran pekerja (<i>turnover</i>)	Lowongan	Tingkat lowongan pekerjaan	Jumlah perusahaan yang merekrut	Lowongan yang tidak dibuka
241	Profesional keuangan	N	491	8	6	14	505	505	13	504	35	1
		RSE	(26)	(55)	(93)	(194)	(171)	(55)	(70)	(57)	(43)	(0)
2411	Akuntan	N	459	7	5	12	471	471	12	471	31	1
		RSE	(27)	(56)	(96)	(196)	(172)	(55)	(70)	(57)	(45)	(0)
2412	Konsultan keuangan dan investasi	N	11		1	1	12	12		11	1	
		RSE	(77)		(0)	(0)	(136)	(136)			(0)	
2413	Analisis keuangan	N	21	1		1	22	22	1	22	3	
		RSE	(25)	(0)		(0)	(104)	(103)	(0)	(106)	(0)	
242	Profesional administrasi	N	165	1	2	3	168	168		165	8	
		RSE	(24)	(0)	(1)	(202)	(176)	(52)			(26)	
2421	Analisis manajemen dan organisasi	N	26	1		1	27	27		26	1	
		RSE	(42)	(0)		(0)	(72)	(69)			(0)	
2422	Profesional kebijakan administrasi	N	24		1	1	25	25		24		
		RSE	(46)		(0)	(0)	(110)	(112)				
2423	Profesional personalia dan karir	N	85				85	85		85	5	
		RSE	(41)								(8)	
2424	Profesional pelatihan dan pengembangan staf	N	30		1	1	31	31		30	2	
		RSE	(20)		(0)	(0)	(105)	(109)			(0)	
243	Profesional penjualan, pemasaran dan hubungan masyarakat	N	486	15	14	29	515	515	33	520	74	5
		RSE	(45)	(74)	(47)	(77)	(89)	(77)	(36)	(60)	(29)	(89)
2431	Profesional periklanan dan pemasaran	N	380	13	13	26	406	406	30	411	64	4
		RSE	(46)	(74)	(47)	(77)	(89)	(77)	(41)	(63)	(29)	(89)
2432	Profesional hubungan masyarakat	N	37				37	37		37	1	
		RSE	(34)								(0)	
2433	Profesional penjualan produk teknik dan kesehatan (selain TIK)	N	66	2	1	3	69	69		66	7	1
		RSE	(36)	(0)	(0)	(38)	(150)	(104)			(29)	(0)
2434	Profesional penjualan produk teknologi komunikasi dan informasi	N	3				3	3	3	6	2	
		RSE	(26)						(32)	(18)	(54)	
25	Profesional teknologi informasi dan komunikasi	N	109	2	4	6	115	115	7	116	13	2
		RSE	(50)	(91)	(95)	(118)	(99)	(76)	(37)	(77)	(56)	(92)
251	Analisis dan pengembang perangkat lunak dan aplikasi	N	34	2	3	5	39	39	6	40	10	1
		RSE	(58)	(91)	(98)	(123)	(108)	(86)	(44)	(88)	(56)	(0)
2511	Analisis sistem	N	7				7	7	2	9	1	
		RSE	(88)						(0)	(126)	(0)	
2512	Pengembang perangkat lunak	N	17	1	1	2	19	19	3	20	4	
		RSE	(55)	(0)	(0)	(108)	(85)	(72)	(52)	(54)	(44)	
2513	Pengembang web dan multimedia	N	4		2	2	6	6		4	2	1
		RSE	(78)		(0)	(0)	(129)	(137)			(0)	(0)
2514	Pemrogram aplikasi	N	4	1		1	5	5	1	5	3	
		RSE	(85)	(0)		(0)	(164)	(162)	(0)	(130)	(0)	

KBJI	Pekerjaan		Total pekerjaan dalam lapangan pekerjaan	Total peningkatan	Total penurunan	Perubahan bersih lapangan pekerjaan	Pertumbuhan lapangan pekerjaan	Tingkat perputaran pekerja (turnover)	Lowongan	Tingkat lowongan pekerjaan	Jumlah perusahaan yang merekrut	Lowongan yang tidak dibuka
2519	Analis dan pengembang perangkat lunak dan aplikasi ytdl	N	2				2	2		2		
		RSE	(19)									
252	Profesional database dan jaringan	N	75		1	1	76	76	1	76	3	1
		RSE	(41)		(0)	(0)	(99)	(100)	(0)	(107)	(13)	(0)
2521	Pengelola dan perancang database	N	7				7	7		7		
		RSE	(88)									
2522	Pengelola sistem	N	41		1	1	42	42		41	3	1
		RSE	(28)		(0)	(0)	(75)	(77)			(13)	(0)
2523	Profesional jaringan komputer	N	19				19	19	1	20		
		RSE	(47)						(0)	(114)		
2529	Profesional database dan jaringan ytdl	N	8				8	8		8		
		RSE	(23)									
26	Profesional hukum, sosial dan budaya	N	78	3	5	8	86	86	9	87	16	4
		RSE	(30)	(48)	(79)	(112)	(80)	(54)	(94)	(58)	(43)	(92)
261	Profesional hukum	N	28		1	1	29	29	2	30	4	2
		RSE	(53)		(0)	(0)	(54)	(55)	(33)	(50)	(0)	(0)
2611	Pengacara	N	6		1	1	7	7	2	8	2	2
		RSE	(87)		(0)	(0)	(18)	(19)	(33)	(14)	(0)	(0)
2619	Profesional hukum ytdl	N	22				22	22		22	2	
		RSE	(42)								(0)	
262	Pustakawan, arsiparis dan kurator	N	6				6	6	1	7		
		RSE	(67)						(0)	(138)		
2621	Arsiparis dan kurator	N	5				5	5		5		
		RSE	(64)									
2622	Pustakawan dan profesional informasi ybdi	N	1				1	1	1	2		
		RSE	(0)						(0)	(67)		
263	Profesional sosial dan keagamaan	N	6	1	1	2	8	8		6	2	
		RSE	(59)	(0)	(0)	(298)	(294)	(88)			(0)	
2631	Ahli ekonomi	N	3	1		1	4	4		3	1	
		RSE	(89)	(0)		(0)	(32)	(32)			(0)	
2632	Ahli sosiologi, antropologi dan profesional ybdi	N	1		1	1	2	2		1	1	
		RSE	(0)		(0)	(0)	(100)	(133)			(0)	
2635	Profesional konseling dan pekerja sosial	N	1				1	1		1		
		RSE	(0)									
2636	Profesional pemimpin keagamaan	N	1				1	1		1		
		RSE	(0)									
264	Penulis, wartawan dan ahli bahasa	N	29	1	1	2	31	31	5	34	5	2
		RSE	(67)	(0)	(0)			(61)	(20)	(22)	(56)	(0)
2641	Pengarang dan penulis ybdi	N	5	1	1	2	7	7	1	6	2	1
		RSE	(67)	(0)	(0)			(62)	(0)	(28)	(0)	(0)
2642	Wartawan	N	10				10	10	1	11	2	1
		RSE	(68)						(0)	(23)	(97)	(0)

KBJI	Pekerjaan		Total pekerjaan dalam lapangan pekerjaan	Total peningkatan	Total penurunan	Perubahan bersih lapangan pekerjaan	Pertumbuhan lapangan pekerjaan	Tingkat perputaran pekerja (turnover)	Lowongan	Tingkat lowongan pekerjaan	Jumlah perusahaan yang merekrut	Lowongan yang tidak dibuka
2643	Penerjemah, alih bahasa dan profesional bahasa lainnya	N	14				14	14	3	17	1	
		RSE	(15)						(32)	(54)	(0)	
265	Seniman kreatif dan pertunjukan	N	9	1	2	3	12	12	1	10	5	
		RSE	(29)	(0)	(10)	(121)	(53)	(46)	(0)	(121)	(98)	
2651	Seniman visual	N	4				4	4		4	1	
		RSE	(20)								(0)	
2652	Musisi, penyanyi dan komposer	N	1	1	1	2	3	3		1	2	
		RSE	(0)	(0)	(0)	(143)	(75)	(41)			(0)	
2653	Penari dan koreografer	N	1		1	1	2	2		1	1	
		RSE	(0)		(0)	(0)	(20)	(36)			(0)	
2654	Produser dan sutradara film, pemertanian dan ybdi	N	3				3	3	1	4	1	
		RSE	(45)						(0)	(142)	(0)	
3	Teknisi dan asisten profesional	N	6,798	103	135	238	7,036	7,036	109	6,909	441	35
		RSE	(14)	(34)	(29)	(576)	(598)	(22)	(76)	(62)	(14)	(36)
31	Asisten ahli ilmu pengetahuan dan teknik	N	4,153	46	72	118	4,271	4,271	50	4,203	215	12
		RSE	(13)	(50)	(51)	(146)	(150)	(39)	(36)	(38)	(29)	(16)
311	Teknisi ilmu fisika dan teknik	N	772	19	27	46	818	818	14	786	63	4
		RSE	(25)	(74)	(65)	(747)	(743)	(39)	(28)	(46)	(21)	(19)
3111	Teknisi ilmu kimia dan fisika	N	59	2	3	5	64	64	2	61	4	1
		RSE	(29)	(0)	(93)	(112)	(98)	(71)	(12)	(68)	(25)	(0)
3112	Teknisi teknik bangunan	N	56	4	2	6	62	62	2	58	6	
		RSE	(48)	(83)	(14)	(90)	(84)	(61)	(0)	(80)	(36)	
3113	Teknisi teknik listrik	N	110	3	3	6	116	116		110	7	
		RSE	(23)	(40)	(15)	(110)	(99)	(64)			(21)	
3114	Teknisi teknik elektronik	N	19	2	3	5	24	24	1	20	5	1
		RSE	(36)	(15)	(85)	(132)	(102)	(41)	(0)	(125)	(26)	(0)
3115	Teknisi teknik mekanis	N	419	5	12	17	436	436	7	426	19	1
		RSE	(29)	(3)	(86)	(94)	(87)	(75)	(24)	(51)	(13)	(0)
3116	Teknisi teknik kimia	N	63	1	2	3	66	66	1	64	9	
		RSE	(21)	(0)	(50)	(37)	(74)	(76)	(0)	(104)	(20)	
3117	Teknisi pertambangan dan metalurgi	N	6	1		1	7	7		6	2	
		RSE	(21)	(0)		(0)	(128)	(124)			(16)	
3118	Juru gambar teknik	N	35	1	2	3	38	38	1	36	11	1
		RSE	(19)		(78)	(83)	(83)	(87)	(0)	(101)	(13)	(0)
3119	Teknisi ilmu fisika dan teknik ytdl	N	5				5	5		5		
		RSE	(35)									
312	Supervisor pertambangan, industri pengolahan dan konstruksi	N	3,070	20	32	52	3,122	3,122	30	3,100	125	7
		RSE	(13)	(84)	(23)	(111)	(116)	(73)	(43)	(47)	(39)	(25)
3121	Supervisor pertambangan	N	2				2	2		2		
		RSE	(0)									
3122	Supervisor manufaktur	N	2,848	9	20	29	2,877	2,877	21	2,869	91	4
		RSE	(15)	(57)	(55)	(352)	(354)	(58)	(22)	(34)	(67)	(2)

KBJI	Pekerjaan		Total pekerjaan dalam lapangan pekerjaan	Total peningkatan	Total penurunan	Perubahan bersih lapangan pekerjaan	Pertumbuhan lapangan pekerjaan	Tingkat perputaran pekerja (turnover)	Lowongan	Tingkat lowongan pekerjaan	Jumlah perusahaan yang merekrut	Lowongan yang tidak dibuka
3123	Supervisor konstruksi	N	220	11	12	23	243	243	9	229	34	3
		RSE	(21)	(90)	(25)	(112)	(135)	(87)	(54)	(57)	(18)	(31)
313	Teknisi pengawasan proses	N	256	6	9	15	271	271	5	261	24	1
		RSE	(16)	(2)	(24)	(11)	(125)	(76)	(40)	(63)	(16)	(0)
3131	Operator mesin produksi tenaga listrik	N	38				38	38	2	40	4	
		RSE	(27)						(0)	(89)	(25)	
3132	Operator mesin pembakar sampah dan pengolahan air	N	94	1	6	7	101	101	1	95	7	
		RSE	(29)	(0)	(26)	(47)	(57)	(53)	(0)	(109)	(58)	
3133	Pengawas mesin pengolahan bahan kimia	N	68	2	1	3	71	71	1	69	6	
		RSE	(25)	(50)	(0)	(114)	(111)	(67)	(0)	(100)	(16)	
3134	Pengawas mesin pengilangan minyak bumi dan gas alam	N	5				5	5		5		
		RSE	(59)									
3135	Pengawas proses produksi logam	N	19	2	1	3	22	22	1	20	2	1
		RSE	(61)	(20)	(0)	(225)	(57)	(46)	(0)	(47)	(0)	(0)
3139	Teknisi proses kontrol ytdl	N	32	1	1	2	34	34		32	5	
		RSE	(46)	(0)	(0)	(0)	(104)	(77)			(9)	
314	Teknisi ilmu hayati dan asisten profesional ybdi	N	37	1	3	4	41	41	1	38	2	
		RSE	(53)	(0)	(98)	(215)	(131)	(29)	(0)	(121)	(0)	
3141	Teknisi ilmu hayati (selain kedokteran)	N	8				8	8	1	9	1	
		RSE	(27)						(0)	(87)	(0)	
3142	Teknisi pertanian	N	28	1	3	4	32	32		28	1	
		RSE	(50)	(0)	(98)	(215)	(136)	(28)			(0)	
3143	Teknisi kehutanan	N	1				1	1		1		
		RSE	(0)									
315	Pengawas dan teknisi kapal dan pesawat udara	N	18		1	1	19	19		18	1	
		RSE	(55)		(0)	(0)	(118)	(119)			(0)	
3151	Teknisi kapal	N	11		1	1	12	12		11	1	
		RSE	(48)		(0)	(0)	(107)	(109)			(0)	
3152	Nakhoda dan perwira geladak kapal	N	6				6	6		6		
		RSE	(60)									
3155	Teknisi perangkat elektronik keselamatan lalu lintas udara	N	1				1	1		1		
		RSE	(0)									
32	Asisten profesional kesehatan	N	130	5	1	6	136	136	3	133	11	1
		RSE	(36)	(54)	(0)	(195)	(235)	(46)	(86)	(96)	(36)	(0)
321	Teknisi medis dan farmasi	N	1				1	1		1		
		RSE	(0)									
3213	Teknisi farmasi dan asisten apoteker	N	1				1	1		1		
		RSE	(0)									
322	Asisten profesional keperawatan dan kebidanan	N	1				1	1		1		
		RSE	(0)									

KBJI	Pekerjaan		Total pekerjaan dalam lapangan pekerjaan	Total peningkatan	Total penurunan	Perubahan bersih lapangan pekerjaan	Pertumbuhan lapangan pekerjaan	Tingkat perputaran pekerja (<i>turnover</i>)	Lowongan	Tingkat lowongan pekerjaan	Jumlah perusahaan yang merekrut	Lowongan yang tidak dibuka
3221	Asisten profesional keperawatan	N	1				1	1		1		
		RSE	(0)									
323	Asisten profesional pengobatan tradisional dan komplementer	N	1				1	1		1		
		RSE	(0)									
3230	Asisten profesional pengobatan tradisional dan komplementer	N	1				1	1		1		
		RSE	(0)									
324	Teknisi dan asisten kedokteran hewan	N	2				2	2		2		
		RSE	(0)									
3240	Teknisi dan asisten kedokteran hewan	N	2				2	2		2		
		RSE	(0)									
325	Asisten profesional kesehatan lainnya	N	125	5	1	6	131	131	3	128	11	1
		RSE	(39)	(54)	(0)	(195)	(234)	(42)	(86)	(97)	(36)	(0)
3252	Teknisi informasi kesehatan dan rekam medis	N	1				1	1		1		
		RSE	(0)									
3255	Teknisi dan asisten fisioterapi	N	18	2	1	3	21	21	1	19	3	
		RSE	(44)	(20)	(0)	(310)	(298)	(39)	(0)	(109)	(0)	
3256	Asisten medis	N	1				1	1		1		
		RSE	(0)									
3257	Asisten dan pengawas kesehatan lingkungan dan pekerjaan	N	105	3		3	108	108	2	107	8	1
		RSE	(21)	(36)		(36)	(55)	(54)	(33)	(65)	(23)	(0)
33	Asisten profesional bisnis dan administrasi	N	2,223	42	49	91	2,314	2,314	41	2,266	176	17
		RSE	(16)	(31)	(33)	(73)	(81)	(30)	(82)	(60)	(20)	(43)
331	Asisten profesional keuangan dan matematika	N	496	11	14	25	521	521	14	511	44	7
		RSE	(15)	(64)	(37)	(61)	(75)	(40)	(45)	(41)	(27)	(48)
3311	Dealer dan broker sekuritas dan keuangan	N	9				9	9		9	2	1
		RSE	(74)								(32)	(0)
3312	Petugas kredit dan pinjaman	N	175	8	8	16	191	191	9	185	23	3
		RSE	(19)	(69)	(50)	(115)	(167)	(49)	(44)	(37)	(30)	(40)
3313	Asisten profesional akuntansi	N	250	3	2	5	255	255	5	255	15	1
		RSE	(24)	(0)	(0)	(112)	(94)	(79)	(21)	(43)	(64)	(0)
3314	Asisten profesional statistika, matematika dan ybdi	N	5				5	5		5	1	
		RSE	(24)								(0)	
3315	Juru taksir nilai dan kerugian	N	57		4	4	61	61		57	3	2
		RSE	(23)		(40)	(40)	(50)	(52)			(1)	(32)
332	Agen dan perantara penjualan dan pembelian	N	781	18	19	37	818	818	16	798	75	4
		RSE	(29)	(40)	(71)	(117)	(127)	(62)	(89)	(44)	(16)	(23)
3321	Perwakilan asuransi	N	36	5	2	7	43	43	4	41	10	1
		RSE	(59)	(47)	(95)	(147)	(158)	(90)	(92)	(19)	(20)	(0)

KBJI	Pekerjaan		Total pekerjaan dalam lapangan pekerjaan	Total peningkatan	Total penurunan	Perubahan bersih lapangan pekerjaan	Pertumbuhan lapangan pekerjaan	Tingkat perputaran pekerja (turnover)	Lowongan	Tingkat lowongan pekerjaan	Jumlah perusahaan yang merekrut	Lowongan yang tidak dibuka
3322	Perwakilan penjualan komersial	N	62	5	1	6	68	68	4	66	17	
		RSE	(55)	(16)	(0)	(25)	(97)	(66)	(79)	(94)	(38)	
3323	Juru pembelian	N	670	8	15	23	693	693	7	677	46	3
		RSE	(14)	(11)	(24)	(51)	(57)	(32)	(5)	(77)	(13)	(38)
3324	Broker/perantara perdagangan	N	13		1	1	14	14	1	14	2	
		RSE	(78)		(0)	(0)	(126)	(126)	(0)	(126)	(0)	
333	Agen jasa bisnis	N	151	5	4	9	160	160	5	156	17	3
		RSE	(21)	(67)	(39)	(412)	(387)	(43)	(34)	(53)	(63)	(0)
3331	Agen kliring dan pengiriman	N	101	2		2	103	103	1	102	6	1
		RSE	(31)	(0)		(0)	(75)	(74)	(0)	(104)	(14)	(0)
3332	Perencana konferensi dan acara	N	15	1	1	2	17	17		15	4	
		RSE	(55)	(0)	(0)	(0)	(66)	(51)			(89)	
3333	Agen dan kontraktor tenaga kerja	N	2				2	2		2		
		RSE	(54)									
3334	Agen real estate dan manajer properti	N	18		3	3	21	21	4	22	5	1
		RSE	(32)		(42)	(42)	(72)	(75)	(35)	(34)	(0)	(0)
3339	Agen jasa bisnis ytdl	N	15	2		2	17	17		15	2	1
		RSE	(41)	(0)		(0)	(41)	(40)			(0)	(0)
334	Sekretaris administrasi dan khusus	N	786	7	12	19	805	805	6	792	38	3
		RSE	(19)	(56)	(29)	(217)	(202)	(46)	(24)	(48)	(48)	(0)
3341	Supervisor kantor	N	590	5	8	13	603	603	5	595	29	1
		RSE	(20)	(53)	(51)	(127)	(126)	(51)	(32)	(55)	(52)	(0)
3342	Sekretaris hukum	N	10				10	10	1	11	2	
		RSE	(51)						(0)	(39)	(0)	
3343	Sekretaris administrasi dan eksekutif	N	183	2	4	6	189	189		183	7	2
		RSE	(34)	(0)	(41)	(114)	(116)	(68)			(4)	(0)
3344	Sekretaris medis	N	3				3	3		3		
		RSE	(65)									
335	Profesional pemerintahan	N	9	1		1	10	10		9	2	
		RSE	(27)	(0)		(0)	(119)	(112)			(0)	
3351	Pengawas bea cukai dan perbatasan	N	2				2	2		2		
		RSE	(32)									
3352	Petugas pajak dan retribusi pemerintah	N	1				1	1		1		
		RSE	(0)									
3353	Pegawai pemerintah bidang jaminan sosial	N	2				2	2		2		
		RSE	(35)									
3354	Pegawai pemerintah bidang perijinan	N	1				1	1		1	1	
		RSE	(0)								(0)	
3359	Profesional pemerintahan ytdl	N	3	1		1	4	4		3	1	
		RSE	(31)	(0)		(0)	(104)	(84)			(0)	
34	Asisten profesional hukum, sosial, budaya dan ybdi	N	56	1	2	3	59	59	2	58	9	1
		RSE	(28)	(0)	(38)	(0)	(94)	(90)	(24)	(79)	(48)	(0)

KBJI	Pekerjaan		Total pekerjaan dalam lapangan pekerjaan	Total peningkatan	Total penurunan	Perubahan bersih lapangan pekerjaan	Pertumbuhan lapangan pekerjaan	Tingkat perputaran pekerja (turnover)	Lowongan	Tingkat lowongan pekerjaan	Jumlah perusahaan yang merekrut	Lowongan yang tidak dibuka
341	Asisten profesional hukum, sosial dan keagamaan	N	26		1	1	27	27	1	27	3	
		RSE	(63)		(0)	(0)	(118)	(118)	(0)	(127)	(26)	
3411	Asisten profesional hukum dan ybdi	N	14				14	14	1	15	2	
		RSE	(47)						(0)	(101)	(16)	
3412	Asisten profesional pekerjaan sosial	N	4				4	4		4	1	
		RSE	(30)								(0)	
3413	Asisten profesional keagamaan	N	8		1	1	9	9		8		
		RSE	(61)		(0)	(0)	(117)	(117)				
342	Pekerja olahraga dan kebugaran	N	1	1		1	2	2		1	1	
		RSE	(0)	(0)		(0)	(286)	(235)			(0)	
3423	Instruktur dan pelatih program kebugaran dan rekreasi	N	1	1		1	2	2		1	1	
		RSE	(0)	(0)		(0)	(286)	(235)			(0)	
343	Asisten profesional kesenian, budaya dan kuliner	N	29		1	1	30	30	1	30	5	1
		RSE	(22)		(0)	(0)	(102)	(102)	(0)	(105)	(95)	(0)
3431	Fotografer	N	5				5	5		5	1	
		RSE	(27)								(0)	
3432	Desainer dan dekorator interior	N	8		1	1	9	9	1	9	1	1
		RSE	(40)		(0)	(0)	(104)	(104)	(0)	(125)	(0)	(0)
3434	Chef	N	14				14	14		14	3	
		RSE	(39)								(0)	
3435	Asisten profesional kesenian dan budaya lainnya	N	2				2	2		2		
		RSE	(0)									
35	Teknisi informasi dan komunikasi	N	236	9	11	20	256	256	13	249	30	4
		RSE	(18)	(40)	(88)	(106)	(79)	(60)	(51)	(56)	(18)	(90)
351	Teknisi operasi teknologi informasi dan komunikasi dan pendukung pengguna	N	215	8	9	17	232	232	13	228	29	3
		RSE	(20)	(45)	(41)	(249)	(257)	(41)	(51)	(55)	(20)	(59)
3511	Teknisi operasi teknologi informasi dan komunikasi	N	51	2	2	4	55	55	4	55	11	1
		RSE	(47)	(33)	(0)	(269)	(258)	(42)	(4)	(52)	(21)	(0)
3512	Teknisi pendukung pengguna teknologi informasi dan komunikasi	N	19		1	1	20	20	2	21	3	
		RSE	(27)		(0)	(0)	(102)	(102)	(45)	(80)	(0)	
3513	Teknisi jaringan dan sistem komputer	N	141	6	6	12	153	153	7	148	14	2
		RSE	(22)	(52)	(39)	(202)	(209)	(51)	(62)	(65)	(17)	(18)
3514	Teknisi WEB	N	4				4	4		4	1	
		RSE	(47)								(0)	
352	Teknisi telekomunikasi dan penyiaran	N	21	1	2	3	24	24		21	1	1
		RSE	(48)	(0)	(99)	(110)	(48)	(52)			(0)	(0)
3521	Teknisi penyiaran dan audio-visual	N	4		1	1	5	5		4		1
		RSE	(78)		(0)	(0)	(15)	(27)				(0)
3522	Teknisi rekayasa telekomunikasi	N	17	1	1	2	19	19		17	1	
		RSE	(59)	(0)	(0)	(106)	(74)	(62)			(0)	

KBJI	Pekerjaan		Total pekerjaan dalam lapangan pekerjaan	Total peningkatan	Total penurunan	Perubahan bersih lapangan pekerjaan	Pertumbuhan lapangan pekerjaan	Tingkat perputaran pekerja (turnover)	Lowongan	Tingkat lowongan pekerjaan	Jumlah perusahaan yang merekrut	Lowongan yang tidak dibuka
4	Tenaga tata usaha	N	6,869	169	197	366	7,237	7,237	143	7,015	690	39
		RSE	(12)	(21)	(24)	(60)	(62)	(18)	(57)	(54)	(12)	(29)
41	Tenaga tata usaha perkantoran umum	N	785	28	31	59	844	844	16	801	102	13
		RSE	(23)	(41)	(29)	(71)	(78)	(39)	(42)	(50)	(23)	(20)
411	Tenaga perkantoran umum	N	574	22	28	50	624	624	12	586	80	10
		RSE	(26)	(31)	(32)	(89)	(106)	(39)	(59)	(65)	(30)	(17)
4110	Tenaga perkantoran umum	N	574	22	28	50	624	624	12	586	80	10
		RSE	(26)	(31)	(32)	(89)	(106)	(39)	(59)	(65)	(30)	(17)
412	Sekretaris	N	74	3	2	5	79	79	1	75	9	1
		RSE	(21)	(23)	(25)	(245)	(213)	(42)	(0)	(100)	(40)	(0)
4120	Sekretaris	N	74	3	2	5	79	79	1	75	9	1
		RSE	(21)	(23)	(25)	(245)	(213)	(42)	(0)	(100)	(40)	(0)
413	Juru ketik	N	137	3	1	4	141	141	3	140	13	2
		RSE	(21)	(86)	(0)	(104)	(101)	(81)	(47)	(70)	(22)	(3)
4131	Juru ketik dan operator mesin pengolah kata	N	4				4	4		4		1
		RSE	(61)									(0)
4132	Petugas entri data	N	133	3	1	4	137	137	3	136	13	1
		RSE	(22)	(86)	(0)	(104)	(100)	(79)	(47)	(70)	(22)	(0)
42	Tenaga tata usaha pelayanan pelanggan	N	1,155	49	52	101	1,256	1,256	51	1,207	186	8
		RSE	(12)	(21)	(33)	(71)	(73)	(27)	(67)	(56)	(11)	(54)
421	Teller, kolektor uang dan ybdi	N	632	33	33	66	698	698	36	669	108	1
		RSE	(17)	(27)	(31)	(129)	(135)	(27)	(73)	(56)	(12)	(0)
4211	Teller bank dan ybdi	N	375	17	17	34	409	409	11	386	61	1
		RSE	(10)	(31)	(27)	(130)	(135)	(29)	(36)	(46)	(11)	(0)
4212	Juru taruh, bandar dan ybdi	N	1				1	1		1	1	
		RSE	(0)								(0)	
4213	Juru gadai dan pemberi pinjaman uang	N	50	3	2	5	55	55	1	52	5	
		RSE	(14)	(20)	(49)	(112)	(102)	(56)	(0)	(94)	(30)	
4214	Penagih hutang dan ybdi	N	206	13	14	27	233	233	24	230	41	
		RSE	(27)	(40)	(49)	(288)	(289)	(42)	(78)	(53)	(19)	
422	Tenaga tata usaha informasi pelanggan	N	523	16	19	35	558	558	15	538	78	7
		RSE	(13)	(22)	(61)	(83)	(82)	(57)	(37)	(45)	(22)	(57)
4221	Tenaga tata usaha perjalanan dan konsultan perjalanan	N	51	3	5	8	59	59	1	52	8	1
		RSE	(32)	(25)	(31)	(96)	(108)	(52)	(0)	(98)	(15)	(0)
4222	Tenaga tata usaha informasi pusat kontak	N	66	4	2	6	72	72	2	68	11	
		RSE	(38)	(60)	(0)	(93)	(99)	(66)	(54)	(56)	(32)	
4223	Operator telepon	N	20	2		2	22	22		20	1	
		RSE	(26)	(16)		(16)	(64)	(62)			(0)	
4224	Resepsionis hotel	N	12		1	1	13	13	2	14	5	2
		RSE	(11)		(0)	(0)	(102)	(103)	(33)	(68)	(21)	(0)
4225	Tenaga tata usaha penerangan	N	191	6	4	10	201	201	6	197	32	3
		RSE	(11)	(16)	(74)	(542)	(526)	(50)	(23)	(42)	(33)	(12)

KBJI	Pekerjaan		Total pekerjaan dalam lapangan pekerjaan	Total peningkatan	Total penurunan	Perubahan bersih lapangan pekerjaan	Pertumbuhan lapangan pekerjaan	Tingkat perputaran pekerja (turnover)	Lowongan	Tingkat lowongan pekerjaan	Jumlah perusahaan yang merekrut	Lowongan yang tidak dibuka
4226	Resepsionis	N	140	1	4	5	145	145	1	141	8	
		RSE	(20)	(0)	(48)	(212)	(199)	(52)	(0)	(99)	(41)	
4227	Pewawancara survei dan penelitian pasar	N	4				4	4	1	5	2	
		RSE	(86)						(0)	(14)	(93)	
4229	Tenaga tata usaha informasi pelanggan ytdl	N	39		3	3	42	42	2	41	11	1
		RSE	(38)		(87)	(87)	(75)	(87)	(81)	(96)	(45)	(0)
43	Tenaga tata usaha penghitungan dan pencatatan dokumen	N	4,192	70	95	165	4,359	4,359	65	4,259	334	15
		RSE	(16)	(20)	(21)	(70)	(80)	(20)	(28)	(32)	(15)	(41)
431	Tenaga tata usaha penghitungan	N	1,639	35	38	73	1,713	1,713	27	1,667	157	9
		RSE	(16)	(27)	(31)	(357)	(386)	(27)	(47)	(53)	(18)	(52)
4311	Juru tata usaha akuntansi dan pembukuan	N	1,020	19	24	43	1,063	1,063	18	1,038	94	6
		RSE	(18)	(26)	(33)	(165)	(172)	(31)	(54)	(60)	(22)	(56)
4312	Juru tata usaha statistik, keuangan dan asuransi	N	417	13	14	27	445	445	9	427	53	3
		RSE	(19)	(45)	(53)	(317)	(330)	(39)	(23)	(41)	(36)	(23)
4313	Juru tata usaha penggajian	N	202	3		3	205	205		202	10	
		RSE	(30)	(0)		(0)	(91)	(90)			(12)	
432	Tenaga tata usaha pencatatan barang dan transportasi	N	2,553	35	57	92	2,646	2,646	38	2,592	177	6
		RSE	(17)	(21)	(31)	(54)	(58)	(29)	(30)	(39)	(19)	(19)
4321	Juru tata usaha pergudangan	N	1,606	23	37	60	1,667	1,667	25	1,632	114	3
		RSE	(21)	(24)	(38)	(64)	(70)	(36)	(23)	(37)	(15)	(5)
4322	Juru tata usaha produksi	N	808	7	13	20	828	828	12	820	54	1
		RSE	(25)	(29)	(64)	(102)	(118)	(57)	(84)	(71)	(12)	(0)
4323	Juru tata usaha transportasi	N	139	5	7	12	151	151	1	140	9	2
		RSE	(18)	(36)	(38)	(100)	(98)	(40)	(0)	(89)	(71)	(16)
44	Tenaga tata usaha lainnya	N	737	22	19	41	778	778	11	748	68	3
		RSE	(25)	(53)	(52)	(91)	(97)	(39)	(36)	(52)	(48)	(45)
441	Tenaga tata usaha lainnya	N	737	22	19	41	778	778	11	748	68	3
		RSE	(25)	(53)	(52)	(91)	(97)	(39)	(36)	(52)	(48)	(45)
4412	Juru tata usaha pengiriman dan penyortiran surat	N	40	2	3	5	45	45	2	42	8	
		RSE	(36)	(12)	(4)	(243)	(181)	(55)	(75)	(91)	(24)	
4413	Juru kode, juru koreksi dan ybdi	N	11		4	4	15	15		11	2	
		RSE	(72)		(73)	(73)	(22)	(27)			(0)	
4414	Juru tulis dan ybdi	N	5				5	5		5		
		RSE	(11)									
4415	Juru tata usaha pengarsipan dan penggandaan	N	55	1	3	4	59	59	1	56	7	
		RSE	(42)	(0)	(88)	(386)	(758)	(60)	(0)	(111)	(80)	
4416	Juru tata usaha personalia	N	532	15	7	22	554	554	7	539	42	1
		RSE	(31)	(21)	(58)	(163)	(158)	(39)	(23)	(50)	(60)	(0)
4419	Juru tata usaha ytdl	N	94	4	2	6	100	100	1	95	9	2
		RSE	(25)	(61)	(16)	(112)	(113)	(66)	(0)	(103)	(23)	(25)

KBJI	Pekerjaan		Total pekerjaan dalam lapangan pekerjaan	Total peningkatan	Total penurunan	Perubahan bersih lapangan pekerjaan	Pertumbuhan lapangan pekerjaan	Tingkat perputaran pekerja (<i>turnover</i>)	Lowongan	Tingkat lowongan pekerjaan	Jumlah perusahaan yang merekrut	Lowongan yang tidak dibuka
5	Tenaga usaha jasa dan tenaga penjualan	N	2,939	115	156	272	3,211	3,211	108	3,048	339	72
		RSE	(15)	(22)	(35)	(92)	(85)	(17)	(34)	(35)	(17)	(17)
51	Tenaga usaha jasa perorangan	N	811	22	39	62	873	873	15	826	74	19
		RSE	(13)	(23)	(19)	(196)	(203)	(18)	(13)	(29)	(15)	(12)
511	Tenaga pelayanan perjalanan, kondektur, dan pramuwisata	N	36	3	3	6	42	42	1	37	5	
		RSE	(35)	(64)	(58)	(88)	(86)	(66)	(0)	(99)	(65)	
5111	Tenaga pelayanan perjalanan	N	13		1	1	14	14		13		
		RSE	(85)		(0)	(0)	(141)	(142)				
5112	Kondektur transportasi	N	11	2	2	4	15	15	1	12	3	
		RSE	(57)	(99)	(58)	(119)	(95)	(60)	(0)	(100)	(64)	
5113	Pramuwisata	N	12	1		1	13	13		12	2	
		RSE	(56)	(0)		(0)	(88)	(85)			(0)	
512	Juru masak	N	331	5	11	16	347	347	4	335	20	9
		RSE	(14)	(14)	(26)	(83)	(86)	(32)	(48)	(65)	(14)	(14)
5120	Juru masak	N	331	5	11	16	347	347	4	335	20	9
		RSE	(14)	(14)	(26)	(83)	(86)	(32)	(48)	(65)	(14)	(14)
513	Pramusaji dan pramutama bar/bartender	N	133	11	17	29	162	162	9	142	40	9
		RSE	(16)	(28)	(20)	(231)	(240)	(25)	(18)	(35)	(14)	(18)
5131	Pramusaji	N	110	9	13	23	133	133	8	118	33	7
		RSE	(16)	(27)	(18)	(12695)	(13205)	(27)	(20)	(36)	(12)	(17)
5132	Pramutama bar/bartender	N	23	2	4	6	29	29	1	24	7	2
		RSE	(17)	(47)	(23)	(19)	(46)	(48)	(0)	(103)	(40)	(47)
515	Tenaga pengawas gedung dan kerumahtanggaan	N	306	2	7	9	315	315	1	307	8	1
		RSE	(28)	(0)	(27)	(151)	(142)	(51)	(0)	(104)	(23)	(0)
5151	Pengawas kebersihan dan kerumahtanggaan di kantor, hotel, dan bangunan lainnya	N	105	1	1	2	107	107	1	106	3	
		RSE	(26)	(0)	(0)	(0)	(92)	(89)	(0)	(103)	(3)	
5152	Pengurus kerumahtanggaan	N	9				9	9		9	1	
		RSE	(21)								(0)	
5153	Pengelola gedung	N	192	1	6	7	199	199		192	4	1
		RSE	(40)	(0)	(27)	(28)	(65)	(64)			(66)	(0)
516	Tenaga usaha jasa perorangan lainnya	N	5	1	1	2	7	7		5	1	
		RSE	(47)	(0)	(0)	(101)	(10)	(16)			(0)	
5164	Pelatih dan pekerja perawatan hewan	N	3	1		1	4	4		3		
		RSE	(40)	(0)		(0)	(164)	(151)				
5169	Tenaga usaha jasa perorangan ytdl	N	2		1	1	3	3		2	1	
		RSE	(93)		(0)	(0)	(2)	(4)			(0)	
52	Tenaga penjualan	N	1,312	78	92	170	1,482	1,482	83	1,396	225	52
		RSE	(17)	(23)	(24)	(68)	(64)	(15)	(46)	(49)	(19)	(23)
521	Pedagang pasar dan kaki lima	N	318	4	11	15	333	333	6	324	14	14
		RSE	(18)	(14)	(22)	(49)	(51)	(33)	(24)	(40)	(15)	(10)

KBJI	Pekerjaan		Total pekerjaan dalam lapangan pekerjaan	Total pening-katan	Total penu-runan	Perubahan bersih lapangan pekerjaan	Pertumbuh-an lapangan pekerjaan	Tingkat perputaran pekerja (<i>turnover</i>)	Lowong-an	Tingkat lowongan pekerjaan	Jumlah peru-sahaan yang merekrut	Lowongan yang tidak dibuka
5211	Pedagang di kios dan los pasar	N	59		2	2	61	61		59	2	2
		RSE	(20)		(0)	(0)	(54)	(55)			(0)	(0)
5212	Pedagang makanan kaki lima	N	259	4	9	13	272	272	6	265	12	12
		RSE	(19)	(14)	(24)	(60)	(62)	(36)	(24)	(39)	(12)	(11)
522	Pedagang toko	N	311	13	19	32	343	343	8	319	40	19
		RSE	(19)	(33)	(41)	(150)	(150)	(27)	(48)	(53)	(25)	(25)
5221	Pemilik toko	N	149	1	1	2	151	151		149	1	1
		RSE	(17)	(0)	(0)	(104)	(99)	(94)			(0)	(0)
5222	Supervisor toko	N	32		1	1	33	33	1	33	1	1
		RSE	(37)		(0)	(0)	(110)	(111)	(0)	(106)	(0)	(0)
5223	Asisten penjualan toko	N	130	12	17	29	159	159	7	137	38	17
		RSE	(24)	(33)	(41)	(131)	(133)	(30)	(48)	(50)	(25)	(26)
523	Kasir dan petugas tiket	N	144	5	6	11	155	155	2	146	13	1
		RSE	(16)	(76)	(64)	(345)	(338)	(55)	(0)	(87)	(36)	(0)
5230	Kasir dan petugas tiket	N	144	5	6	11	155	155	2	146	13	1
		RSE	(16)	(76)	(64)	(345)	(338)	(55)	(0)	(87)	(36)	(0)
524	Pekerja penjualan lainnya	N	539	56	56	112	651	651	67	607	158	18
		RSE	(29)	(35)	(29)	(138)	(139)	(32)	(62)	(62)	(21)	(27)
5242	Peraga penjualan	N	193	18	17	35	228	228	27	220	60	1
		RSE	(14)	(30)	(23)	(294)	(298)	(28)	(34)	(34)	(19)	(0)
5243	Pedagang rumah ke rumah	N	149	20	15	35	184	184	24	174	53	5
		RSE	(49)	(52)	(32)	(75)	(101)	(71)	(29)	(60)	(22)	(74)
5244	Pedagang melalui pusat informasi	N	70	9	9	18	88	88	8	78	25	3
		RSE	(23)	(54)	(60)	(188)	(185)	(35)	(34)	(47)	(41)	(95)
5245	Petugas stasiun pengisian bahan bakar	N	1				1	1		1		
		RSE	(0)									
5246	Petugas konter layanan makanan	N	79	4	11	15	94	94	2	81	11	9
		RSE	(30)	(17)	(29)	(46)	(34)	(22)	(33)	(53)	(23)	(22)
5249	Pekerja penjualan ytdl	N	47	5	4	9	56	56	6	53	9	
		RSE	(57)	(90)	(79)	(170)	(197)	(52)	(95)	(23)	(74)	
53	Tenaga perawatan pribadi	N	2				2	2		2		
		RSE	(20)									
531	Pekerja perawatan anak dan guru pendamping	N	1				1	1		1		
		RSE	(0)									
5311	Pekerja perawatan anak	N	1				1	1		1		
		RSE	(0)									
532	Pekerja perawatan pribadi dalam jasa kesehatan	N	1				1	1		1		
		RSE	(0)									
5329	Pekerja perawatan pribadi dalam jasa kesehatan ytdl	N	1				1	1		1		
		RSE	(0)									
54	Tenaga usaha jasa perlindungan	N	814	15	25	40	854	854	10	824	40	1
		RSE	(29)	(48)	(80)	(173)	(152)	(47)	(77)	(68)	(13)	(0)

KBJI	Pekerjaan		Total pekerjaan dalam lapangan pekerjaan	Total peningkatan	Total penurunan	Perubahan bersih lapangan pekerjaan	Pertumbuhan lapangan pekerjaan	Tingkat perputaran pekerja (turnover)	Lowongan	Tingkat lowongan pekerjaan	Jumlah perusahaan yang merekrut	Lowongan yang tidak dibuka
541	Tenaga usaha jasa perlindungan	N	814	15	25	40	854	854	10	824	40	1
		RSE	(29)	(48)	(80)	(173)	(152)	(47)	(77)	(68)	(13)	(0)
5414	Penjaga keamanan	N	809	15	24	39	848	848	10	819	40	1
		RSE	(29)	(48)	(80)	(173)	(152)	(47)	(77)	(68)	(13)	(0)
5419	Tenaga usaha jasa perlindungan ytdl	N	5		1	1	6	6		5		
		RSE	(81)		(0)	(0)	(156)	(158)				
6	Pekerja terampil pertanian, kehutanan dan perikanan	N	30	1	5	6	36	36		30	1	
		RSE	(73)	(0)	(56)	(129)	(50)	(26)			(0)	
61	Pekerja terampil pertanian berorientasi pasar	N	29	1	5	6	35	35		29	1	
		RSE	(73)	(0)	(56)	(129)	(49)	(25)			(0)	
611	Pekerja pertanian dan perkebunan	N	24	1	4	5	29	29		24		
		RSE	(76)	(0)	(55)	(130)	(48)	(24)				
6111	Pekerja pertanian tanaman pangan dan tanaman semusim	N	6				6	6		6		
		RSE	(76)									
6112	Pekerja pertanian tanaman tahunan dan tanaman semak	N	12	1	4	5	17	17		12		
		RSE	(96)	(0)	(55)	(130)	(35)	(23)				
6113	Pekerja pertanian tanaman kebun bibit dan tanaman taman	N	6				6	6		6		
		RSE	(44)									
612	Pekerja peternakan	N	4				4	4		4	1	
		RSE	(77)								(0)	
6121	Pekerja peternakan hewan besar dan kecil serta penghasil susu	N	3				3	3		3	1	
		RSE	(47)								(0)	
6122	Pekerja peternakan unggas	N	1				1	1		1		
		RSE	(0)									
613	Pekerja campuran pertanian dan peternakan	N	1		1	1	2	2		1		
		RSE	(0)		(0)	(0)	(133)	(160)				
6130	Pekerja campuran pertanian dan peternakan	N	1		1	1	2	2		1		
		RSE	(0)		(0)	(0)	(133)	(160)				
62	Pekerja terampil kehutanan, perikanan dan perburuan berorientasi pasar	N	1				1	1		1		
		RSE	(0)									
622	Pekerja perikanan, perburuan, dan penangkapan satwa liar	N	1				1	1		1		
		RSE	(0)									
6221	Pekerja budidaya perikanan	N	1				1	1		1		
		RSE	(0)									
7	Pekerja pengolahan, kerajinan, dan ybdi	N	2,950	103	198	306	3,256	3,256	81	3,036	447	43
		RSE	(15)	(47)	(40)	(47)	(38)	(29)	(21)	(29)	(25)	(17)

KBJI	Pekerjaan		Total pekerjaan dalam lapangan pekerjaan	Total peningkatan	Total penurunan	Perubahan bersih lapangan pekerjaan	Pertumbuhan lapangan pekerjaan	Tingkat perputaran pekerja (turnover)	Lowongan	Tingkat lowongan pekerjaan	Jumlah perusahaan yang merekrut	Lowongan yang tidak dibuka
71	Pekerja bangunan dan ybdi, selain pekerja kelistrikan	N	105	8	8	17	122	122	5	110	30	
		RSE	(20)	(36)	(76)	(143)	(130)	(53)	(48)	(61)	(48)	
711	Pekerja kerangka bangunan dan ybdi	N	23		3	4	27	27	2	25	11	
		RSE	(47)		(76)	(76)	(29)	(38)	(56)	(74)	(49)	
7111	Pekerja bangunan rumah	N	8		2	3	11	11	2	10	3	
		RSE	(25)		(0)	(6)	(39)	(53)	(56)	(14)	(63)	
7112	Tukang tembok dan ybdi	N	4				4	4		4	2	
		RSE	(62)								(40)	
7114	Tukang beton dan ybdi	N	3				3	3		3	3	
		RSE	(41)								(11)	
7115	Tukang kayu bangunan	N	7		1	1	8	8		7	3	
		RSE	(77)		(0)	(0)	(21)	(28)			(86)	
7119	Pekerja kerangka bangunan ytdl	N	1				1	1		1		
		RSE	(0)									
712	Pekerja penyelesaian bangunan dan ybdi	N	34	7	3	10	44	44	3	37	8	
		RSE	(32)	(36)	(24)	(47)	(58)	(49)	(74)	(88)	(32)	
7121	Pekerja atap bangunan	N	2				2	2		2	1	
		RSE	(99)								(0)	
7124	Pekerja isolasi	N	2				2	2		2		
		RSE	(13)									
7126	Pekerja perpipaan	N	18	4	1	5	23	23	2	20	5	
		RSE	(41)	(55)	(0)	(54)	(70)	(66)	(74)	(100)	(56)	
7127	Mekanik pendingin udara dan lemari pendingin	N	12	3	2	5	17	17	1	13	2	
		RSE	(32)	(89)	(0)	(109)	(111)	(71)	(0)	(121)	(25)	
713	Pekerja pengecatan, pembersih bangunan dan ybdi	N	48	1	2	3	51	51		48	11	
		RSE	(37)	(0)	(10)	(1451)	(1247)	(68)			(82)	
7131	Pekerja pengecatan bangunan dan ybdi	N	7				7	7		7	2	
		RSE	(41)								(0)	
7132	Pekerja cat semprot dan vernis	N	41	1	2	3	44	44		41	9	
		RSE	(30)	(0)	(10)	(1451)	(1258)	(64)			(1)	
72	Pekerja logam, permesinan dan ybdi	N	958	30	43	73	1,031	1,031	17	976	117	3
		RSE	(16)	(38)	(71)	(141)	(139)	(49)	(67)	(66)	(42)	(1)
721	Pekerja pencetak struktur dan lembaran logam, pelebur logam dan tukang las, dan ybdi	N	110	6	11	17	127	127	3	114	26	
		RSE	(24)	(20)	(89)	(90)	(76)	(81)	(86)	(85)	(85)	
7211	Pelebur dan pencetak inti logam	N	14	1	2	3	17	17	1	15	4	
		RSE	(37)	(0)	(33)	(128)	(121)	(95)	(0)	(103)	(25)	
7212	Pekerja pengelasan	N	67	5	8	13	80	80	2	69	14	
		RSE	(34)	(14)	(93)	(93)	(75)	(84)	(93)	(85)	(89)	
7213	Pekerja logam lembaran	N	18				18	18		18	7	
		RSE	(36)								(50)	

KBJI	Pekerjaan		Total pekerjaan dalam lapangan pekerjaan	Total peningkatan	Total penurunan	Perubahan bersih lapangan pekerjaan	Pertumbuhan lapangan pekerjaan	Tingkat perputaran pekerja (turnover)	Lowongan	Tingkat lowongan pekerjaan	Jumlah perusahaan yang merekrut	Lowongan yang tidak dibuka
7214	Pekerja penyiapan dan pemancangan struktur logam	N	10		1	1	11	11		10		
		RSE	(24)		(0)	(0)	(92)	(95)				
7215	Pemasang dan penyambung tali kabel	N	1				1	1		2	1	
		RSE	(0)								(0)	
722	Pandai besi, pembuat perkakas dan ybdi	N	113	4	10	14	127	127	3	116	20	
		RSE	(34)	(43)	(53)	(60)	(42)	(35)	(57)	(66)	(25)	
7221	Pandai besi, pekerja tempa dan press logam	N	20		2	2	22	22		20	3	
		RSE	(21)		(50)	(50)	(55)	(55)			(0)	
7222	Pembuat perkakas dan ybdi	N	3				3	3		3		
		RSE	(77)									
7223	Operator dan penyetel mesin pengerjaan logam	N	62	4	8	12	74	74	3	65	16	
		RSE	(42)	(43)	(48)	(56)	(36)	(30)	(57)	(62)	(26)	
7224	Pemoles logam, pengasah, dan penajam perkakas logam	N	28				28	28		28	1	
		RSE	(32)								(0)	
723	Mekanik dan tukang reparasi mesin	N	735	20	22	42	777	777	11	746	71	3
		RSE	(17)	(40)	(26)	(68)	(72)	(36)	(39)	(49)	(30)	(1)
7231	Mekanik dan tukang reparasi kendaraan bermotor	N	65	4	4	8	73	73		65	8	1
		RSE	(33)	(44)	(12)	(70)	(69)	(52)			(47)	(0)
7232	Mekanik dan tukang reparasi mesin pesawat	N	1				1	1		1		
		RSE	(0)									
7233	Mekanik dan tukang reparasi mesin pertanian dan industri	N	667	16	18	34	701	701	11	678	63	2
		RSE	(16)	(50)	(36)	(210)	(233)	(32)	(39)	(47)	(12)	(5)
7234	Tukang reparasi sepeda dan ybdi	N	2				2	2		2		
		RSE	(0)									
73	Pekerja kerajinan dan percetakan	N	185	11	19	30	215	215	7	193	24	4
		RSE	(26)	(40)	(42)	(52)	(41)	(32)	(43)	(66)	(42)	(0)
731	Pekerja kerajinan	N	84	5	6	11	95	95	5	89	9	1
		RSE	(31)	(70)	(65)	(76)	(71)	(53)	(11)	(83)	(11)	(0)
7311	Pembuat dan tukang reparasi peralatan presisi	N	6				6	6		6		
		RSE	(38)									
7312	Pembuat dan penyetem alat musik	N	1				1	1		1		
		RSE	(0)									
7313	Pekerja pembuat perhiasan dan barang dari logam mulia	N	4				4	4		4		1
		RSE	(77)									(0)
7315	Pembuat, pemotong, pengasah dan penyelesaian kaca	N	3				3	3		3		
		RSE	(29)									

KBJI	Pekerjaan		Total pekerjaan dalam lapangan pekerjaan	Total peningkatan	Total penurunan	Perubahan bersih lapangan pekerjaan	Pertumbuhan lapangan pekerjaan	Tingkat perputaran pekerja (turnover)	Lowongan	Tingkat lowongan pekerjaan	Jumlah perusahaan yang merekrut	Lowongan yang tidak dibuka
7316	Pembuat papan tanda, pelukis dekoratif, pengukir, dan pengetsa	N	9				9	9		9	1	
		RSE	(67)								(0)	
7317	Pembuat kerajinan dari kayu, keranjang anyaman, dan dari bahan ybdi	N	6				6	6		6	1	
		RSE	(17)								(0)	
7318	Pembuat kerajinan dari tekstil, kulit, dan bahan ybdi	N	54	5	6	11	65	65	4	58	6	
		RSE	(52)	(70)	(65)	(76)	(40)	(20)	(42)	(112)	(53)	
7319	Pembuat kerajinan ytdl	N	1				1	1	1	2	1	
		RSE	(0)						(0)	(150)	(0)	
732	Pekerja percetakan	N	101	6	13	19	120	120	2	104	15	3
		RSE	(31)	(47)	(37)	(47)	(42)	(34)	(93)	(99)	(60)	(0)
7321	Pekerja pracetak	N	11		1	1	12	12	1	12	1	
		RSE	(39)		(0)	(0)	(59)	(62)	(0)	(104)	(0)	
7322	Pekerja pencetakan	N	73	4	10	14	87	87	1	75	12	2
		RSE	(23)	(31)	(51)	(54)	(38)	(41)	(0)	(108)	(78)	(0)
7323	Pekerja penyelesaian dan penjiilidan cetakan	N	17	2	2	4	21	21		17	2	1
		RSE	(44)	(33)	(81)	(138)	(123)	(73)			(0)	(0)
74	Pekerja kelistrikan dan elektronik	N	239	14	16	30	269	269	7	246	37	4
		RSE	(15)	(25)	(48)	(390)	(404)	(30)	(50)	(61)	(34)	(59)
741	Pekerja instalasi dan reparasi peralatan listrik	N	146	10	6	16	162	162	4	150	22	
		RSE	(17)	(32)	(35)	(46)	(55)	(41)	(38)	(61)	(53)	
7411	Pekerja kelistrikan bangunan dan ybdi	N	33	2		2	35	35		33	4	
		RSE	(35)	(38)		(38)	(91)	(89)			(86)	
7412	Mekanik dan pemasang peralatan listrik	N	79	5	2	7	86	86	2	81	9	
		RSE	(24)	(46)	(0)	(82)	(80)	(41)	(0)	(77)	(10)	
7413	Pekerja instalasi dan reparasi jaringan listrik	N	34	3	4	7	41	41	2	36	9	
		RSE	(30)	(83)	(37)	(124)	(118)	(64)	(75)	(96)	(27)	
742	Pekerja instalasi dan reparasi elektronik dan telekomunikasi	N	93	4	10	14	107	107	3	96	15	4
		RSE	(22)	(46)	(30)	(59)	(77)	(40)	(85)	(89)	(23)	(59)
7421	Pekerja mekanik dan servis peralatan elektronik	N	29	1	6	7	36	36		29	3	
		RSE	(32)	(0)	(40)	(58)	(120)	(52)			(36)	
7422	Pekerja instalasi dan servis peralatan teknologi informasi dan komunikasi	N	64	3	4	7	71	71	3	67	12	4
		RSE	(31)	(47)	(46)	(86)	(86)	(55)	(85)	(88)	(28)	(59)
75	Pekerja pengolahan makanan, kayu, garmen dan ybdi	N	1,463	40	112	156	1,619	1,619	45	1,511	239	32
		RSE	(20)	(80)	(48)	(56)	(44)	(35)	(21)	(36)	(30)	(16)
751	Pekerja pengolahan makanan dan ybdi	N	357	9	25	38	395	395	7	365	50	5
		RSE	(40)	(1)	(89)	(114)	(79)	(51)	(3)	(105)	(59)	(23)
7511	Pemotong hewan, penjual ikan segar, dan pengolah makanan ybdi	N	62	2	12	18	80	80		63	14	1
		RSE	(28)	(11)	(11)	(13)	(66)	(61)			(2)	(0)

KBJI	Pekerjaan		Total pekerjaan dalam lapangan pekerjaan	Total peningkatan	Total penurunan	Perubahan bersih lapangan pekerjaan	Pertumbuhan lapangan pekerjaan	Tingkat perputaran pekerja (turnover)	Lowongan	Tingkat lowongan pekerjaan	Jumlah perusahaan yang merekrut	Lowongan yang tidak dibuka
7512	Pembuat roti, kue, dan kembang gula	N	81	1	6	7	88	88	1	82	10	4
		RSE	(47)	(0)	(94)	(125)	(82)	(51)	(0)	(114)	(69)	(24)
7513	Pembuat produk susu	N	2				2	2		2		
		RSE	(0)									
7514	Pengawet buah, sayur, dan ybdi	N	16	3	2	5	21	21		16	4	
		RSE	(15)	(71)	(0)	(10)	(163)	(158)			(0)	
7515	Ahli pencicip dan penilai kualitas makanan dan minuman	N	196	3	5	8	204	204	6	202	22	
		RSE	(24)	(26)	(45)	(319)	(317)	(39)	(50)	(64)	(24)	
752	Pekerja pengolahan kayu, pembuat furnitur dan ybdi	N	12				12	12		12		
		RSE	(32)									
7522	Pembuat furnitur dan ybdi	N	4				4	4		4		
		RSE	(26)									
7523	Penyetel dan operator mesin perkakas pengolahan kayu	N	8				8	8		8		
		RSE	(95)									
753	Pekerja garmen dan ybdi	N	415	10	47	57	472	472	23	439	81	26
		RSE	(18)	(9)	(39)	(39)	(30)	(33)	(21)	(30)	(23)	(15)
7531	Pembuat pakaian, pakaian dari kulit, dan penutup kepala	N	38	4	4	8	46	46	7	46	15	5
		RSE	(27)	(24)	(74)	(75)	(68)	(76)	(14)	(46)	(19)	(20)
7532	Pembuat dan pemotong pola garmen dan ybdi	N	225	3	17	20	245	245	3	228	31	2
		RSE	(25)	(47)	(15)	(15)	(75)	(72)	(82)	(79)	(2)	(0)
7533	Tukang jahit, penyulam, dan ybdi	N	148	3	25	28	176	176	13	161	34	18
		RSE	(20)	(0)	(49)	(48)	(32)	(37)	(25)	(34)	(22)	(15)
7534	Pelapis furnitur (upholster) dan ybdi	N	1		1	1	2	2		1	1	1
		RSE	(0)		(0)	(0)	(100)	(133)			(0)	(0)
7535	Pembersih kulit, penyamak kulit dan pewarna kulit	N	1				1	1		1		
		RSE	(0)									
7536	Pembuat sepatu dan ybdi	N	2				2	2		2		
		RSE	(0)									
754	Pekerja pengolahan lainnya dan ybdi	N	679	21	40	61	740	740	15	695	108	1
		RSE	(22)	(25)	(33)	(45)	(41)	(26)	(54)	(45)	(5)	(0)
7541	Pekerja bawah air	N	2				2	2		2		
		RSE	(50)									
7543	Penguji dan penilai kualitas produk (selain produk makanan dan minuman)	N	655	20	40	60	715	715	15	671	103	1
		RSE	(22)	(25)	(33)	(44)	(40)	(26)	(54)	(45)	(20)	(0)
7544	Pengendali dan pembasmi hama dan gulma	N	4	1		1	5	5		4	1	
		RSE	(4)	(0)		(0)	(110)	(107)			(0)	
7549	Pekerja pengolahan lainnya ytdl	N	18				18	18		18	4	
		RSE	(10)								(0)	
8	Operator dan perakitan mesin	N	3,209	172	361	539	3,750	3,750	116	3,335	591	23
		RSE	(14)	(28)	(39)	(66)	(59)	(25)	(34)	(33)	(37)	(70)

KBJI	Pekerjaan		Total pekerjaan dalam lapangan pekerjaan	Total pening-katan	Total penu-runan	Perubahan bersih lapangan pekerjaan	Pertumbuh-an lapangan pekerjaan	Tingkat perputaran pekerja (<i>turnover</i>)	Lowong-an	Tingkat lowongan pekerjaan	Jumlah peru-sahaan yang merekrut	Lowongan yang tidak dibuka
81	Operator mesin stasioner dan ybdi	N	1,995	137	306	449	2,445	2,445	97	2,101	464	17
		RSE	(16)	(37)	(42)	(61)	(56)	(31)	(21)	(33)	(52)	(80)
811	Operator mesin pengolahan bahan tambang dan mineral	N	19	3	4	7	26	26		19	7	
		RSE	(22)	(68)	(11)	(350)	(364)	(73)			(32)	
8111	Pekerja tambang dan pekerja penggalian	N	1				1	1		1		
		RSE	(0)									
8112	Operator mesin pengolahan bijih mineral dan batu	N	6		3	3	9	9		6	4	
		RSE	(54)		(27)	(27)	(84)	(85)			(51)	
8113	Pekerja pengeboran dan penggalian ybdi	N	3	1		1	4	4		3		
		RSE	(29)									
8114	Operator mesin pengolahan semen, batu dan mineral lainnya	N	9	2	1	3	12	12		9	3	
		RSE	(44)	(0)	(0)	(445)	(137)	(94)			(41)	
812	Operator mesin pengolahan logam	N	112	15	22	37	149	149	9	121	42	
		RSE	(37)	(40)	(30)	(88)	(97)	(18)	(36)	(45)	(44)	
8121	Operator mesin pengolahan logam	N	84	14	19	33	117	117	8	92	35	
		RSE	(39)	(36)	(26)	(180)	(197)	(19)	(62)	(44)	(49)	
8122	Operator mesin penyelesaian, penyepuhan dan pelapisan logam	N	28	1	3	4	32	32	1	29	7	
		RSE	(28)	(0)	(78)	(97)	(84)	(62)	(0)	(93)	(14)	
813	Operator mesin pengolahan bahan kimia dan fotografi	N	289	15	35	50	340	340	7	297	43	1
		RSE	(21)	(32)	(25)	(248)	(249)	(22)	(66)	(77)	(16)	(0)
8131	Operator mesin pengolahan bahan kimia	N	289	15	35	50	340	340	7	297	42	1
		RSE	(21)	(32)	(25)	(248)	(249)	(22)	(66)	(77)	(15)	(0)
8132	Operator mesin pengolahan produk fotografi	N									1	
		RSE									(0)	
814	Operator mesin pengolahan karet, plastik dan kertas	N	111	6	9	15	126	126	7	118	25	2
		RSE	(47)	(18)	(91)	(101)	(85)	(72)	(44)	(54)	(44)	(0)
8141	Operator mesin pengolahan karet	N	30	3	1	4	34	34	4	34	7	
		RSE	(52)	(29)	(0)	(69)	(94)	(91)	(74)	(40)	(53)	
8142	Operator mesin pengolahan plastik	N	78	3	8	11	89	89	3	81	18	2
		RSE	(55)	(10)	(91)	(96)	(80)	(72)	(77)	(70)	(61)	(0)
8143	Operator mesin pengolahan kertas	N	3				3	3		3		
		RSE	(52)									
815	Operator mesin pengolahan tekstil, kulit dan bulu	N	739	60	158	219	958	958	62	805	225	9
		RSE	(20)	(44)	(37)	(52)	(59)	(36)	(18)	(33)	(50)	(0)
8151	Operator mesin penyiapan, pemintalan, dan penggulangan serat	N	139	7	34	41	180	180	4	143	39	2
		RSE	(20)	(47)	(28)	(44)	(35)	(23)	(43)	(65)	(17)	(0)
8152	Operator mesin tenun dan rajut	N	199	17	43	60	259	259	12	211	58	3
		RSE	(33)	(44)	(71)	(98)	(77)	(43)	(39)	(33)	(39)	(33)

KBJI	Pekerjaan		Total pekerjaan dalam lapangan pekerjaan	Total peningkatan	Total penurunan	Perubahan bersih lapangan pekerjaan	Pertumbuhan lapangan pekerjaan	Tingkat perputaran pekerja (turnover)	Lowongan	Tingkat lowongan pekerjaan	Jumlah perusahaan yang merekrut	Lowongan yang tidak dibuka
8153	Operator mesin jahit	N	185	28	50	79	264	264	37	226	91	3
		RSE	(26)	(48)	(29)	(97)	(113)	(31)	(18)	(33)	(52)	(0)
8154	Operator mesin pemutihan, pencelupan, dan pembersihan kain	N	86	2	15	17	103	103	3	89	22	1
		RSE	(35)	(48)	(72)	(80)	(50)	(39)	(58)	(67)	(44)	(0)
8155	Operator mesin penyiapan bulu dan kulit	N	1				1	1		1		
		RSE	(0)									
8156	Operator mesin pembuat sepatu dan ybdi	N	4		4	4	8	8		4		
		RSE	(33)		(50)	(50)	(24)	(39)				
8157	Operator mesin binatu	N	78	6	9	15	93	93	4	82	9	
		RSE	(27)	(70)	(55)	(75)	(69)	(39)	(44)	(63)	(19)	
8159	Operator mesin pengolahan tekstil, bulu dan kulit ytdl	N	47		3	3	50	50	2	49	6	
		RSE	(19)		(20)	(20)	(86)	(87)	(43)	(88)	(45)	
816	Operator pengolahan makanan dan ybdi	N	406	24	53	79	485	485	9	416	67	2
		RSE	(15)	(29)	(47)	(91)	(89)	(32)	(91)	(92)	(16)	(0)
8160	Operator mesin pengolahan makanan dan ybdi	N	406	24	53	79	485	485	9	416	67	2
		RSE	(15)	(29)	(47)	(91)	(89)	(32)	(91)	(92)	(16)	(0)
817	Operator mesin pengolahan kayu dan pembuatan kertas	N	2				2	2		2	1	
		RSE	(0)								(0)	
8172	Operator mesin pengolahan kayu	N	2				2	2		2	1	
		RSE	(0)								(0)	
818	Operator mesin stasioner lainnya	N	317	14	25	42	359	359	3	323	54	3
		RSE	(19)	(40)	(33)	(90)	(93)	(29)	(8)	(53)	(17)	(0)
8181	Operator mesin pengolahan kaca dan keramik	N	5				5	5		5	1	
		RSE	(52)								(0)	
8182	Operator mesin uap dan ketel uap	N	62	1	3	4	66	66	1	63	4	2
		RSE	(36)	(0)	(47)	(78)	(73)	(71)	(0)	(111)	(54)	(0)
8183	Operator mesin pengisian botol, pelabelan, dan pengemasan	N	228	11	19	33	261	261	2	233	44	1
		RSE	(20)	(42)	(36)	(194)	(198)	(29)	(1)	(70)	(20)	(0)
8189	Operator mesin stasioner ytdl	N	22	2	3	5	27	27		22	5	
		RSE	(29)	(70)	(70)	(94)	(96)	(72)			(23)	
82	Perakit	N	117	15	17	32	149	149	5	122	35	1
		RSE	(34)	(69)	(51)	(1755)	(1749)	(33)	(4)	(93)	(86)	(0)
821	Perakit	N	117	15	17	32	149	149	5	122	35	1
		RSE	(34)	(69)	(51)	(1755)	(1749)	(33)	(4)	(93)	(86)	(0)
8211	Perakit mesin mekanik	N	33	2	2	4	37	37	1	34	8	1
		RSE	(46)	(0)	(66)	(105)	(132)	(88)	(0)	(108)	(22)	(0)
8212	Perakit peralatan listrik dan elektronik	N	60	10	14	24	84	84	2	62	19	
		RSE	(45)	(73)	(49)	(747)	(750)	(24)	(0)	(107)	(15)	
8219	Perakit ytdl	N	24	3	1	4	28	28	2	26	8	
		RSE	(40)	(61)	(0)	(75)	(88)	(84)	(24)	(75)	(1)	

KBJI	Pekerjaan		Total pekerjaan dalam lapangan pekerjaan	Total peningkatan	Total penurunan	Perubahan bersih lapangan pekerjaan	Pertumbuhan lapangan pekerjaan	Tingkat perputaran pekerja (turnover)	Lowongan	Tingkat lowongan pekerjaan	Jumlah perusahaan yang merekrut	Lowongan yang tidak dibuka
83	Pengemudi dan operator mesin bergerak	N	1,097	20	38	58	1,156	1,156	14	1,112	92	5
		RSE	(17)	(29)	(28)	(91)	(102)	(31)	(34)	(48)	(25)	(54)
831	Masinis mesin lokomotif dan ybdi	N	7				7	7		7		
		RSE	(10)									
8311	Masinis mesin lokomotif	N	2				2	2		2		
		RSE	(58)									
8312	Operator rem, sinyal, dan langsir kereta api	N	5				5	5		5		
		RSE	(9)									
832	Pengemudi mobil, van dan sepeda motor	N	669	9	19	28	698	698	9	679	54	2
		RSE	(24)	(31)	(56)	(67)	(80)	(39)	(39)	(55)	(29)	(0)
8321	Pengemudi sepeda motor	N	28	1		1	29	29		28	5	
		RSE	(37)	(0)		(0)	(85)	(83)			(72)	
8322	Pengemudi mobil, taksi dan van	N	641	8	19	27	669	669	9	651	49	2
		RSE	(25)	(37)	(56)	(84)	(97)	(43)	(39)	(55)	(33)	(0)
833	Pengemudi truk berat dan bus	N	196	8	13	21	217	217	2	198	19	2
		RSE	(24)	(27)	(46)	(95)	(99)	(47)	(18)	(71)	(19)	(38)
8331	Pengemudi bus dan trem	N	15		3	3	18	18		15	2	2
		RSE	(39)		(58)	(58)	(55)	(60)			(65)	(38)
8332	Pengemudi truk berat dan truk kontainer	N	181	8	10	18	199	199	2	183	17	
		RSE	(27)	(27)	(59)	(252)	(257)	(45)	(18)	(72)	(17)	
834	Operator mesin bergerak	N	213	3	6	9	222	222	3	216	18	1
		RSE	(39)	(85)	(39)	(283)	(290)	(87)	(14)	(80)	(15)	(0)
8341	Operator mesin bergerak pertanian dan kehutanan	N	4				4	4		4		
		RSE	(71)									
8342	Operator mesin pengeruk tanah dan ybdi	N	5				5	5		5	2	
		RSE	(85)								(28)	
8343	Operator mesin derek/crane, penge-rek/hoist dan ybdi	N	9		1	1	10	10		9		
		RSE	(24)		(0)	(0)	(85)	(90)				
8344	Operator forklift	N	195	3	5	8	203	203	3	198	16	1
		RSE	(25)	(85)	(19)	(110)	(138)	(86)	(14)	(61)	(17)	(0)
835	Awak geladak kapal dan ybdi	N	12				12	12		12	1	
		RSE	(44)								(0)	
8350	Awak geladak kapal dan ybdi	N	12				12	12		12	1	
		RSE	(44)								(0)	
9	Pekerja kasar	N	2,980	94	158	261	3,242	3,242	62	3,052	367	52
		RSE	(13)	(20)	(18)	(48)	(51)	(17)	(27)	(27)	(17)	(11)
91	Tenaga kebersihan dan juru bantu	N	1,029	14	22	36	1,065	1,065	10	1,040	58	5
		RSE	(24)	(40)	(45)	(358)	(369)	(36)	(61)	(63)	(18)	(28)
911	Tenaga kebersihan dan juru bantu rumah tangga, hotel, dan kantor	N	994	14	20	34	1,028	1,028	9	1,004	56	5
		RSE	(25)	(40)	(54)	(2673)	(2707)	(38)	(63)	(64)	(19)	(28)

KBJI	Pekerjaan		Total pekerjaan dalam lapangan pekerjaan	Total peningkatan	Total penurunan	Perubahan bersih lapangan pekerjaan	Pertumbuhan lapangan pekerjaan	Tingkat perputaran pekerja (turnover)	Lowongan	Tingkat lowongan pekerjaan	Jumlah perusahaan yang merekrut	Lowongan yang tidak dibuka
9111	Tenaga kebersihan dan juru bantu rumah tangga	N	98				98	98		98	3	1
		RSE	(23)								(0)	(0)
9112	Tenaga kebersihan dan juru bantu di kantor, hotel, dan tempat lainnya	N	896	14	20	34	930	930	9	906	53	4
		RSE	(27)	(40)	(54)	(2673)	(2699)	(39)	(63)	(64)	(18)	(41)
912	Tenaga cuci kendaraan, jendela, binatu, dan tenaga kebersihan dengan tangan lainnya	N	35		2	2	37	37	1	36	2	
		RSE	(25)		(0)	(0)	(86)	(88)	(0)	(98)	(85)	
9121	Tenaga cuci dan setrika dengan tangan	N	24		1	1	25	25	1	25		
		RSE	(21)		(0)	(0)	(95)	(95)	(0)	(92)		
9122	Tenaga cuci kendaraan	N	5		1	1	6	6		5	1	
		RSE	(74)		(0)	(0)	(31)	(35)			(0)	
9129	Tenaga kebersihan lainnya	N	6				6	6		6	1	
		RSE	(24)								(0)	
92	Buruh pertanian, kehutanan dan perikanan	N	44		1	1	45	45	1	45	6	1
		RSE	(46)		(0)	(0)	(111)	(111)	(0)	(107)	(2)	(0)
921	Buruh pertanian, kehutanan dan perikanan	N	44		1	1	45	45	1	45	6	1
		RSE	(46)		(0)	(0)	(111)	(111)	(0)	(107)	(2)	(0)
9211	Buruh pertanian	N	14		1	1	15	15		14	3	1
		RSE	(80)		(0)	(0)	(151)	(152)			(19)	(0)
9214	Buruh kebun bibit dan taman	N	29				29	29	1	30	2	
		RSE	(44)						(0)	(102)	(0)	
9215	Buruh kehutanan	N									1	
		RSE									(0)	
9216	Buruh penangkapan dan budidaya perikanan	N	1				1	1		1		
		RSE	(0)									
93	Buruh pertambangan, konstruksi, industri pengolahan dan transportasi	N	1,289	49	88	146	1,436	1,436	29	1,327	203	12
		RSE	(17)	(31)	(40)	(76)	(78)	(36)	(39)	(48)	(40)	(27)
931	Buruh pertambangan dan konstruksi	N	67	10	11	21	88	88	1	69	30	1
		RSE	(27)	(49)	(58)	(72)	(55)	(44)	(0)	(102)	(45)	(0)
9311	Buruh pertambangan dan penggalian	N	2		1	1	3	3		2		
		RSE	(0)		(0)	(0)	(102)	(103)				
9312	Buruh teknik sipil	N	37	7	8	15	52	52	1	39	14	
		RSE	(36)	(60)	(83)	(100)	(73)	(58)	(0)	(108)	(57)	
9313	Buruh bangunan	N	28	3	2	5	33	33		28	16	1
		RSE	(31)	(39)	(57)	(102)	(77)	(51)			(56)	(0)
932	Buruh industri pengolahan	N	811	23	56	87	898	898	21	838	128	9
		RSE	(25)	(46)	(44)	(1096)	(1016)	(43)	(38)	(49)	(49)	(26)
9321	Buruh pengemasan	N	397	12	38	52	449	449	10	407	74	7
		RSE	(33)	(59)	(48)	(493)	(458)	(55)	(62)	(77)	(50)	(27)
9329	Buruh industri pengolahan ytdl	N	414	11	18	35	449	449	11	431	54	2
		RSE	(21)	(36)	(35)	(123)	(121)	(33)	(31)	(45)	(19)	(39)

KBJI	Pekerjaan		Total pekerjaan dalam lapangan pekerjaan	Total peningkatan	Total penurunan	Perubahan bersih lapangan pekerjaan	Pertumbuhan lapangan pekerjaan	Tingkat perputaran pekerja (<i>turnover</i>)	Lowongan	Tingkat lowongan pekerjaan	Jumlah perusahaan yang merekrut	Lowongan yang tidak dibuka
933	Buruh transportasi dan pergudangan	N	411	16	21	38	450	450	7	420	45	2
		RSE	(32)	(34)	(34)	(123)	(129)	(45)	(63)	(77)	(30)	(94)
9333	Buruh angkat barang	N	277	12	15	28	305	305	6	284	32	2
		RSE	(21)	(32)	(40)	(84)	(88)	(41)	(64)	(70)	(35)	(94)
9334	Buruh penata barang	N	134	4	6	10	145	145	1	136	13	
		RSE	(72)	(70)	(35)	(214)	(236)	(95)	(0)	(122)	(40)	
94	Asisten penyiapan makanan	N	309	17	25	42	351	351	13	322	65	23
		RSE	(14)	(25)	(26)	(63)	(62)	(22)	(17)	(33)	(20)	(13)
941	Asisten penyiapan makanan	N	309	17	25	42	351	351	13	322	65	23
		RSE	(14)	(25)	(26)	(63)	(62)	(22)	(17)	(33)	(20)	(13)
9411	Asisten juru masak	N	165	7	12	19	184	184	6	171	31	10
		RSE	(15)	(14)	(46)	(112)	(103)	(34)	(35)	(49)	(23)	(29)
9412	Juru bantu dapur	N	144	10	13	23	167	167	7	151	34	13
		RSE	(17)	(28)	(19)	(48)	(51)	(24)	(35)	(46)	(18)	(14)
95	Pedagang dan pekerja jasa jalanan	N	5				5	5		5		
		RSE	(48)									
951	Pekerja jasa jalanan dan ybdi	N	2				2	2		2		
		RSE	(28)									
9510	Pekerja jasa jalanan dan ybdi	N	2				2	2		2		
		RSE	(28)									
952	Pedagang keliling dan asongan (selain makanan)	N	3				3	3		3		
		RSE	(60)									
9520	Pedagang keliling dan asongan (selain makanan)	N	3				3	3		3		
		RSE	(60)									
96	Pekerja sampah dan pekerja kasar lainnya	N	304	14	22	36	340	340	9	313	35	11
		RSE	(17)	(32)	(50)	(255)	(278)	(37)	(51)	(62)	(41)	(22)
961	Pekerja sampah	N	10				10	10		10	1	
		RSE	(32)								(0)	
9611	Tukang sampah	N	4				4	4		4		
		RSE	(56)									
9612	Penyortir sampah	N	1				1	1		1	1	
		RSE	(0)								(0)	
9613	Tukang sapu dan ybdi	N	5				5	5		5		
		RSE	(46)									
962	Pekerja kasar lainnya	N	294	14	22	36	330	330	9	303	34	11
		RSE	(18)	(32)	(50)	(255)	(278)	(37)	(51)	(62)	(41)	(22)
9621	Kurir, pengantar paket dan kuli angkut barang	N	234	13	16	29	263	263	7	241	28	7
		RSE	(19)	(32)	(77)	(107)	(118)	(44)	(54)	(65)	(33)	(44)
9622	Pekerja serabutan	N	26	1	2	3	29	29	1	27	3	2
		RSE	(23)	(0)	(0)	(159)	(134)	(83)	(0)	(103)	(79)	(0)
9629	Pekerja kasar ytdl	N	34		4	4	38	38	1	35	3	2
		RSE	(26)		(46)	(46)	(43)	(46)	(0)	(84)	(91)	(0)

Prospek Pekerjaan Jangka Pendek

Skor masing-masing pekerjaan yang dikaji dalam laporan ini adalah penilaian berdasarkan indikator-indikator terkait yang dapat menilai kondisi pekerjaan-pekerjaan yang termasuk dalam tingkat 4 digit pada KBJI. Kondisi suatu pekerjaan tidak dapat dideskripsikan dengan satu indikator, oleh karena itu skor didapatkan melalui evaluasi secara cermat untuk menentukan indikator-indikator yang dapat digunakan untuk membentuk penilaian yang holistik. Indikator-indikator yang digunakan dalam proses penilaian meliputi jumlah lapangan pekerjaan, pertumbuhan lapangan pekerjaan, jumlah lowongan pekerjaan, jumlah perusahaan yang melakukan upaya perekrutan, tingkat perputaran pekerja (*turnover rate*), dan bukti-bukti kelangkaan keterampilan. Kelangkaan keterampilan diidentifikasi ketika pekerjaan tersebut sulit untuk diisi (menggunakan indikator “sulit terisi”), jika setengah atau lebih perusahaan melaporkan kesulitan dalam proses perekrutan juga mengalami kesulitan dikarenakan isu-isu yang berkaitan dengan keterampilan (menggunakan indikator “sulit direkrut”), atau jika perusahaan tidak membuka lowongan pekerjaan dikarenakan tidak yakin akan menemukan kandidat-kandidat dengan keterampilan yang sesuai (menggunakan indikator “lowongan tidak dibuka”).

Skor suatu pekerjaan mengelompokkan pekerjaan-pekerjaan dalam tingkat 4-digit pada KBJI menjadi berikut (tabel B.1):

- **Pekerjaan cerah** adalah pekerjaan dengan jumlah pekerja yang kritis dan menyebabkan perusahaan-perusahaan berminat melakukan proses perekrutan; pekerjaan dalam kategori ini memiliki tingkat pertumbuhan lapangan pekerjaan yang tinggi dengan tingkat perputaran pekerja yang rendah atau tingkat pertumbuhan yang nihil atau positif, dengan tanda kelangkaan keterampilan yang jelas. Secara spesifik, pe-

kerjaan cerah memiliki kriteria sebagai berikut:

- i. Jumlah total pekerjaan berada di atas kuartil pertama pada distribusi pekerjaan (persentil ke-25)
- ii. Perusahaan telah melakukan upaya perekrutan untuk pekerjaan tersebut dalam kurun waktu satu tahun terakhir, dan ditemukan lowongan-lowongan pekerjaan yang tersedia untuk pekerjaan tersebut.
- iii. Ditemukan adanya
 - a. Tingkat pertumbuhan lapangan pekerjaan berada di atas persentil ke-85 pada distribusi dan tingkat perputaran berada di bawah kuartil ke-3 (persentil ke-75)atau
 - b. Tidak ada pertumbuhan pekerjaan atau tidak ditemukan pertumbuhan pekerjaan secara positif, namun ditemukan adanya kelangkaan keterampilan (seperti yang didefinisikan di atas).

- **Pekerjaan redup** adalah pekerjaan-pekerjaan yang tidak memiliki atau mengalami penurunan permintaan. Secara spesifik, pekerjaan redup adalah pekerjaan dengan arus pertumbuhan pekerjaan nihil atau negatif, tidak ada lowongan pekerjaan, dan perusahaan-perusahaan tidak melakukan upaya perekrutan pekerja dalam kurun waktu satu tahun terakhir.

- **Pekerjaan ditandai** adalah pekerjaan-pekerjaan dengan kekurangan data sehingga tidak dapat melakukan proses penilaian yang akurat. Pekerjaan-pekerjaan tersebut memiliki tingkat pertumbuhan pekerjaan yang negatif, namun perusahaan-perusahaan menunjukkan indikasi-indikasi untuk melakukan upaya perekrutan, melalui lowongan pekerjaan atau perusahaan melaporkan upaya-upaya perekrutan dalam kurun waktu satu tahun terakhir, dan pada wak-

tu bersamaan, ditemukan adanya defisit keterampilan. Meskipun pekerjaan-pekerjaan ini memiliki kecenderungan tinggi menjadi pekerjaan musiman atau pekerjaan yang sedang mengalami perubahan-perubahan struktural, sampel dalam jumlah yang lebih besar diperlukan untuk menghasilkan penilaian yang akurat. Oleh karena itu, rekomendasi yang diberikan adalah pengawas-

an terhadap pekerjaan-pekerjaan tersebut.

- **Pekerjaan stabil** adalah pekerjaan dengan tren-tren normal dalam pertumbuhan lapangan pekerjaan dan tidak ditemukan kelangkaan keterampilan, namun tingkat permintaan pekerjaan tersebut tidak cukup tinggi untuk dikategorikan sebagai pekerjaan cerah.

Tabel B.1 Persyaratan pada Skor Pekerjaan

Skor dan penjelasan	Lapangan pekerjaan (#)	Pertumbuhan lapangan pekerjaan (%)	Lowongan pekerjaan (#)	# dari jumlah perusahaan yang merekrut	Tingkat perputaran (turnover) (%)	Kelangkaan keterampilan	Total pekerjaan
Cerah							
Pekerjaan yang memiliki jumlah pekerja yang kritikal, tingkat pertumbuhan tinggi, dan tingkat perputaran rendah	$\geq p25$	$\geq p85$	>0 dan	>0	$< p75$	Tidak	42
Pekerjaan yang dibutuhkan namun memiliki kemungkinan untuk bertumbuh atau tidak bertumbuh, disebabkan oleh kelangkaan keterampilan	$\geq p25$	≥ 0	>0 dan	>0		Ya	
Redup							
Pekerjaan yang tidak dibutuhkan atau mengalami penurunan tingkat kebutuhan		≤ 0	$=0$ dan	$=0$		Tidak	90
Ditandai							
Pekerjaan-pekerjaan lainnya yang memiliki pertumbuhan lapangan pekerjaan yang negatif namun terjadi kelangkaan keterampilan		< 0	≥ 0	≥ 0		Ya	92
Stabil							
Pekerjaan yang mengikuti alur-alur lapangan pekerjaan yang normal		>0	≥ 0	≥ 0	$> p75$	Tidak	129
		≤ 0	$=0$ atau >0	>0 atau $=0$			
Pekerjaan yang mengalami kelangkaan keterampilan namun tidak memiliki tingkat kebutuhan yang cukup untuk dikategorikan cerah		>0	0	>0		Ya	
	$< p25$	$=0$	>0 dan	>0			
		$=0$	$=0$ atau >0	>0 atau $=0$			

35 Pekerjaan Teratas, berdasarkan Indikator

Tabel C.1 35 Pekerjaan Tertinggi, berdasarkan Peningkatan Absolut dalam Lapangan Pekerjaan (orang)

KBJI	Pekerjaan	Perubahan lapangan pekerjaan	Peringkat	N	RSE
2431	Profesional periklanan dan pemasaran	30,797	1	26	77
5243	Pedagang rumah ke rumah	9,472	2	35	75
3123	Supervisor konstruksi	5,770	3	23	112
5112	Kondektur transportasi	5,768	4	4	119
9621	Kurir, pengantar paket dan kuli angkut barang	4,918	5	29	107
2166	Perancang grafis dan multimedia	4,210	6	6	106
8322	Pengemudi mobil, taksi dan van	3,658	7	27	84
3112	Teknisi teknik bangunan	3,306	8	6	90
7231	Mekanik dan tukang reparasi kendaraan bermotor	1,935	9	8	70
7126	Pekerja perpipaan	1,466	10	5	54
5113	Pramuwisata	1,444	11	1	0
3423	Instruktur dan pelatih program kebugaran dan rekreasi	1,368	12	1	0
2354	Guru kursus musik	1,262	13	2	300
2342	Guru anak usia dini	1,262	13	1	0
5221	Pemilik toko	1,232	14	2	104
5249	Pekerja penjualan ytdl	1,112	15	9	170
3139	Teknisi proses kontrol ytdl	980	16	2	0
8321	Pengemudi sepeda motor	962	17	1	0
7413	Pekerja instalasi dan reparasi jaringan listrik	797	18	7	124
7127	Mekanik pendingin udara dan lemari pendingin	776	19	5	109
7412	Mekanik dan pemasang peralatan listrik	756	20	7	82
4110	Tenaga perkantoran umum	749	21	50	89
4132	Petugas entri data	707	22	4	104
7411	Pekerja kelistrikan bangunan dan ybdi	621	23	2	38
9329	Buruh industri pengolahan ytdl	536	24	35	123
5244	Pedagang melalui pusat informasi	461	25	18	188
8344	Operator forklift	458	26	8	110
3255	Teknisi dan asisten fisioterapi	456	27	3	310
5151	Pengawas kebersihan dan kerumahtanggaan di kantor, hotel, dan bangunan lainnya	451	28	2	0
3332	Perencana konferensi dan acara	424	29	2	0
3341	Supervisor kantor	415	30	13	127
3522	Teknisi rekayasa telekomunikasi	413	31	2	106
4222	Tenaga tata usaha informasi pusat kontak	357	32	6	93
4313	Juru tata usaha penggajian	344	33	3	0
2512	Pengembang perangkat lunak	339	34	2	108
8219	Perakit ytdl	317	35	4	75

Tabel C.2 35 Pekerjaan Terbawah, berdasarkan Peningkatan Absolut dalam Lapangan pekerjaan (Orang)

KBJI	Pekerjaan	Perubahan lapangan pekerjaan	Peringkat	N	RSE
7512	Pembuat roti, kue, dan kembang gula	-97,972	353	7	125
7533	Tukang jahit, penyulam, dan ybdi	-67,451	352	28	48
8156	Operator mesin pembuat sepatu dan ybdi	-42,951	351	4	50
5414	Penjaga keamanan	-34,355	350	39	173
7531	Pembuat pakaian, pakaian dari kulit, dan penutup kepala	-28,617	349	8	75
7322	Pekerja pencetakan	-21,757	348	14	54
5246	Petugas konter layanan makanan	-21,506	347	15	46
8153	Operator mesin jahit	-14,609	346	79	97
9412	Juru bantu dapur	-13,827	345	23	48
9411	Asisten juru masak	-12,458	344	19	112
5212	Pedagang makanan kaki lima	-12,022	343	13	60
7323	Pekerja penyelesaian dan penjilidan cetakan	-10,097	342	4	138
7318	Pembuat kerajinan dari tekstil, kulit, dan bahan ybdi	-10,030	341	11	76
5223	Asisten penjualan toko	-8,656	340	29	131
2341	Guru sekolah dasar	-7,573	339	1	0
9312	Buruh teknik sipil	-6,949	338	15	100
3521	Teknisi penyiaran dan audio-visual	-5,993	337	1	0
7212	Pekerja pengelasan	-5,330	336	13	93
5120	Juru masak	-5,104	335	16	83
7115	Tukang kayu bangunan	-5,048	334	1	0
7532	Pembuat dan pemotong pola garmen dan ybdi	-4,983	333	20	15
5169	Tenaga usaha jasa perorangan ytdl	-4,559	332	1	0
7511	Pemotong hewan, penjual ikan segar, dan pengolah makanan ybdi	-4,421	331	18	13
4229	Tenaga tata usaha informasi pelanggan ytdl	-4,391	330	3	87
8152	Operator mesin tenun dan rajut	-4,251	329	60	98
5132	Pramutama bar/bartender	-4,242	328	6	19
2653	Penari dan koreografer	-4,103	326	1	0
2652	Musisi, penyanyi dan komposer	-4,103	326	2	143
8151	Operator mesin penyiapan, pemintalan, dan penggulungan serat	-3,427	325	41	44
9313	Buruh bangunan	-3,398	324	5	102
4413	Juru kode, juru koreksi dan ybdi	-2,928	323	4	73
8160	Operator mesin pengolahan makanan dan ybdi	-2,587	322	79	91
2513	Pengembang web dan multimedia	-2,529	321	2	0
5211	Pedagang di kios dan los pasar	-2,524	320	2	0
3115	Teknisi teknik mekanis	-2,227	319	17	94

Tabel C.3 35 Pekerjaan Teratas, berdasarkan Peningkatan Lapangan Pekerjaan (Persentase Pertumbuhan)

KBJI	Pekerjaan	Pertumbuhan lapangan pekerjaan (%)	Rank	N	RSE
3139	Teknisi proses kontrol ytdl	0.608	1	34	104
3359	Profesional pemerintahan ytdl	0.457	2	4	104
3423	Instruktur dan pelatih program kebugaran dan rekreasi	0.429	3	2	286
3112	Teknisi teknik bangunan	0.398	4	62	84
2166	Perancang grafis dan multimedia	0.344	5	60	100
2221	Profesional keperawatan	0.322	6	20	229
5112	Kondektur transportasi	0.295	7	15	95
3123	Supervisor konstruksi	0.274	8	243	135
2431	Profesional periklanan dan pemasaran	0.206	9	406	89
7127	Mekanik pendingin udara dan lemari pendingin	0.180	10	17	111
5164	Pelatih dan pekerja perawatan hewan	0.177	11	4	164
3522	Teknisi rekayasa telekomunikasi	0.166	12	19	74
2342	Guru anak usia dini	0.165	13	7	127
7126	Pekerja perpipaan	0.164	14	23	70
2354	Guru kursus musik	0.143	15	3	343
2512	Pengembang perangkat lunak	0.138	16	19	85
2421	Analisis manajemen dan organisasi	0.094	17	27	72
7412	Mekanik dan pemasang peralatan listrik	0.087	18	86	80
3332	Perencana konferensi dan acara	0.086	19	17	66
7413	Pekerja instalasi dan reparasi jaringan listrik	0.077	20	41	118
5113	Pramuwisata	0.074	21	13	88
4132	Petugas entri data	0.073	22	137	100
7231	Mekanik dan tukang reparasi kendaraan bermotor	0.069	23	73	69
4223	Operator telepon	0.068	24	22	64
8321	Pengemudi sepeda motor	0.067	25	29	85
5243	Pedagang rumah ke rumah	0.062	26	184	101
3117	Teknisi pertambangan dan metalurgi	0.059	27	7	128
7544	Pengendali dan pembasmi hama dan gulma	0.055	28	5	110
3339	Agen jasa bisnis ytdl	0.055	29	17	41
3257	Asisten dan pengawas kesehatan lingkungan dan pekerjaan	0.054	30	108	55
7411	Pekerja kelistrikan bangunan dan ybdi	0.054	31	35	91
5249	Pekerja penjualan ytdl	0.043	32	56	197
4222	Tenaga tata usaha informasi pusat kontak	0.033	33	72	99
8344	Operator <i>forklift</i>	0.033	34	203	138
5244	Pedagang melalui pusat informasi	0.032	35	88	185

Tabel C.4 Pekerjaan Terbahwa, berdasarkan Peningkatan Lapangan Pekerjaan (Persentase Pertumbuhan)

KBJI	Pekerjaan	Pertumbuhan lapangan pekerjaan	Peringkat	N	RSE
2112	Ahli meteorologi dan klimatologi	-1.000	351	2	0
5169	Tenaga usaha jasa perorangan ytdl	-0.906	350	3	2
3521	Teknisi penyiaran dan audio-visual	-0.902	349	5	15
2653	Penari dan koreografer	-0.900	348	2	20
8156	Operator mesin pembuat sepatu dan ybdi	-0.751	347	8	24
2652	Musisi, penyanyi dan komposer	-0.692	346	3	75
7111	Pekerja bangunan rumah	-0.546	345	11	39
2131	Ahli biologi, botani, zoologi dan ybdi	-0.542	344	12	23
7115	Tukang kayu bangunan	-0.523	343	8	21
2632	Ahli sosiologi, antropologi dan profesional ybdi	-0.500	341	2	100
7534	Pelapis furnitur (upholster) dan ybdi	-0.500	341	2	100
4413	Juru kode, juru koreksi dan ybdi	-0.372	340	15	22
2341	Guru sekolah dasar	-0.311	338	5	69
6130	Pekerja campuran pertanian dan peternakan	-0.333	338	2	133
4229	Tenaga tata usaha informasi pelanggan ytdl	-0.275	337	42	75
7212	Pekerja pengelasan	-0.248	336	80	75
7531	Pembuat pakaian, pakaian dari kulit, dan penutup kepala	-0.247	335	46	68
9122	Tenaga cuci kendaraan	-0.243	334	6	31
7322	Pekerja pencetakan	-0.228	333	87	38
7533	Tukang jahit, penyulam, dan ybdi	-0.222	332	176	32
7512	Pembuat roti, kue, dan kembang gula	-0.217	331	88	82
2120	Ahli matematika, aktuarial dan statistika	-0.201	330	7	105
3111	Teknisi ilmu kimia dan fisika	-0.193	329	64	98
7318	Pembuat kerajinan dari tekstil, kulit, dan bahan ybdi	-0.192	328	65	40
3142	Teknisi pertanian	-0.192	327	32	136
2143	Ahli teknik lingkungan	-0.171	326	18	81
9313	Buruh bangunan	-0.164	325	33	77
7421	Pekerja mekanik dan servis peralatan elektronik	-0.151	324	36	120
8331	Pengemudi bus dan trem	-0.148	323	18	55
3114	Teknisi teknik elektronik	-0.140	322	24	102
7323	Pekerja penyelesaian dan penjilidan cetakan	-0.136	321	21	123
9629	Pekerja kasar ytdl	-0.128	320	38	43
7514	Pengawet buah, sayur, dan ybdi	-0.128	319	21	163

Tabel C.5 35 Pekerjaan Teratas, berdasarkan Jumlah Peningkatan Absolut dalam Lowongan Pekerjaan yang Dibuka

KBJI	Pekerjaan	Total lowongan pekerjaan	Peringkat	N	RSE
3321	Perwakilan asuransi	52,949	1	4	92
5249	Pekerja penjualan ytdl	51,698	2	6	95
4214	Penagih hutang dan ybdi	43,822	3	24	78
8153	Operator mesin jahit	33,534	4	37	18
5212	Pedagang makanan kaki lima	18,931	5	6	24
7533	Tukang jahit, penyulam, dan ybdi	17,677	6	13	25
9112	Tenaga kebersihan dan juru bantu di kantor, hotel, dan tempat lainnya	17,097	7	9	63
7531	Pembuat pakaian, pakaian dari kulit, dan penutup kepala	15,804	8	7	14
5131	Pramusaji	15,433	9	8	20
5414	Penjaga keamanan	15,408	10	10	77
9412	Juru bantu dapur	12,492	11	7	35
9411	Asisten juru masak	9,122	12	6	35
5243	Pedagang rumah ke rumah	8,398	13	24	29
5242	Peraga penjualan	7,297	14	27	34
5120	Juru masak	5,960	15	4	48
2431	Profesional periklanan dan pemasaran	5,545	16	30	41
2359	Profesional bidang pendidikan lainnya ytdl	5,048	17	1	0
3312	Petugas kredit dan pinjaman	4,874	18	9	44
5223	Asisten penjualan toko	4,731	19	7	48
9621	Kurir, pengantar paket dan kuli angkut barang	4,241	20	7	54
2641	Pengarang dan penulis ybdi	3,786	21	1	0
5246	Petugas konter layanan makanan	3,786	21	2	33
2411	Akuntan	3,349	22	12	70
4311	Juru tata usaha akuntansi dan pembukuan	2,830	23	18	54
1222	Manajer periklanan dan hubungan masyarakat	2,573	24	3	0
2642	Wartawan	2,524	25	1	0
7111	Pekerja bangunan rumah	2,107	26	2	56
4211	Teller bank dan ybdi	2,002	27	11	36
7319	Pembuat kerajinan ytdl	1,998	28	1	0
1221	Manajer penjualan dan pemasaran	1,978	29	13	63
5112	Kondektur transportasi	1,937	30	1	0
4321	Juru tata usaha pergudangan	1,704	31	25	23
8332	Pengemudi truk berat dan truk kontainer	1,643	32	2	18
4227	Pewawancara survei dan penelitian pasar	1,450	33	1	0

Tabel C.6 35 Pekerjaan Terbawah, berdasarkan Jumlah Peningkatan Absolut dalam Lowongan Pekerjaan yang Dibuka

KBJI	Pekerjaan	Tingkat lowongan pekerjaan	Peringkat	N	RSE
7111	Pekerja bangunan rumah	0.735	1	10	14
2622	Pustakawan dan profesional informasi ybdi	0.667	2	2	67
3321	Perwakilan asuransi	0.661	3	41	19
5249	Pekerja penjualan ytdl	0.658	4	53	23
2434	Profesional penjualan produk teknologi komunikasi dan informasi	0.545	5	6	18
4227	Pewawancara survei dan penelitian pasar	0.482	6	5	14
2642	Wartawan	0.441	7	11	23
2641	Pengarang dan penulis ybdi	0.422	8	6	28
2359	Profesional bidang pendidikan lainnya ytdl	0.398	9	4	41
1222	Manajer periklanan dan hubungan masyarakat	0.340	10	45	59
4214	Penagih hutang dan ybdi	0.332	11	230	53
3342	Sekretaris hukum	0.296	12	11	39
7319	Pembuat kerajinan ytdl	0.250	13	2	150
3334	Agen real estate dan manajer properti	0.174	14	22	34
2611	Pengacara	0.158	15	8	14
3141	Teknisi ilmu hayati (selain kedokteran)	0.155	16	9	87
7531	Pembuat pakaian, pakaian dari kulit, dan penutup kepala	0.154	17	46	46
5242	Peraga penjualan	0.148	18	220	34
9214	Buruh kebun bibit dan taman	0.113	19	30	102
3312	Petugas kredit dan pinjaman	0.100	20	185	37
3116	Teknisi teknik kimia	0.095	21	64	104
2153	Ahli teknik telekomunikasi	0.093	22	15	93
7321	Pekerja pracetak	0.090	23	12	104
2161	Arsitek bangunan	0.090	24	35	63
8153	Operator mesin jahit	0.085	25	226	33
3322	Perwakilan penjualan komersial	0.078	26	66	94
3411	Asisten profesional hukum dan ybdi	0.076	27	15	101
7212	Pekerja pengelasan	0.075	28	69	85
3432	Desainer dan dekorator interior	0.074	29	9	125
7126	Pekerja perpipaan	0.074	30	20	100
9112	Tenaga kebersihan dan juru bantu di kantor, hotel, dan tempat lainnya	0.073	31	906	64
2411	Akuntan	0.072	32	471	57
5112	Kondektur transportasi	0.071	33	12	100
7533	Tukang jahit, penyulam, dan ybdi	0.070	34	161	34
4224	Resepsionis hotel	0.066	35	14	68

Tabel C.7 35 Pekerjaan Teratas, berdasarkan Jumlah Peningkatan Absolut dalam Perusahaan yang Merekrut

KBJI	Pekerjaan	Perusahaan yang merekrut	Peringkat	N	RSE
9411	Asisten juru masak	33,348	1	31	23
9412	Juru bantu dapur	32,541	2	34	18
7512	Pembuat roti, kue, dan kembang gula	30,896	3	10	69
5131	Pramusaji	28,443	4	33	12
5223	Asisten penjualan toko	23,715	5	38	25
7533	Tukang jahit, penyulam, dan ybdi	20,304	6	34	22
8153	Operator mesin jahit	18,961	7	91	52
5120	Juru masak	18,226	8	20	14
9321	Buruh pengemasan	16,116	9	74	50
5212	Pedagang makanan kaki lima	15,145	10	12	12
5246	Petugas konter layanan makanan	13,077	11	11	23
9112	Tenaga kebersihan dan juru bantu di kantor, hotel, dan tempat lainnya	11,096	12	53	18
7322	Pekerja pencetakan	10,373	13	12	78
7531	Pembuat pakaian, pakaian dari kulit, dan penutup kepala	7,624	14	15	19
4211	Teller bank dan ybdi	6,016	15	61	11
5132	Pramutama bar/bartender	5,846	16	7	40
4311	Juru tata usaha akuntansi dan pembukuan	5,749	17	94	22
5243	Pedagang rumah ke rumah	5,623	18	53	22
8322	Pengemudi mobil, taksi dan van	5,183	19	49	33
4214	Penagih hutang dan ybdi	5,044	20	41	19
2166	Perancang grafis dan multimedia	4,527	21	11	96
4110	Tenaga perkantoran umum	4,079	22	80	30
2431	Profesional periklanan dan pemasaran	3,838	23	64	29
4225	Tenaga tata usaha penerangan	3,671	24	32	33
9621	Kurir, pengantar paket dan kuli angkut barang	3,509	25	28	33
4312	Juru tata usaha statistik, keuangan dan asuransi	3,396	26	53	36
7511	Pemotong hewan, penjual ikan segar, dan pengolah makanan ybdi	3,368	27	14	2
2342	Guru anak usia dini	3,178	28	2	20
3312	Petugas kredit dan pinjaman	2,877	29	23	30
5244	Pedagang melalui pusat informasi	2,829	30	25	41
5230	Kasir dan petugas tiket	2,748	31	13	36
7532	Pembuat dan pemotong pola garmen dan ybdi	2,703	32	31	2
2641	Pengarang dan penulis ybdi	2,524	33	2	0
2513	Pengembang web dan multimedia	2,524	33	2	0
5211	Pedagang di kios dan los pasar	2,524	33	2	0

Tabel C.8 35 Pekerjaan Teratas, berdasarkan Tingkat Perputaran (*Turnover*)

KBJI	Pekerjaan	Tingkat perputaran (turnover)	Peringkat	N	RSE
2112	Ahli meteorologi dan klimatologi	2.000	1	2	0
5169	Tenaga usaha jasa perorangan ytdl	1.658	2	3	4
3521	Teknisi penyiaran dan audio-visual	1.643	3	5	27
2653	Penari dan koreografer	1.636	4	2	36
2652	Musisi, penyanyi dan komposer	1.529	5	3	41
8156	Operator mesin pembuat sepatu dan ybdi	1.202	6	8	39
7111	Pekerja bangunan rumah	0.750	7	11	53
2131	Ahli biologi, botani, zoologi dan ybdi	0.743	8	12	32
7115	Tukang kayu bangunan	0.709	9	8	28
2632	Ahli sosiologi, antropologi dan profesional ybdi	0.667	10	2	133
7534	Pelapis furnitur (upholster) dan ybdi	0.667	10	2	133
3142	Teknisi pertanian	0.520	11	32	28
2641	Pengarang dan penulis ybdi	0.486	12	7	62
3139	Teknisi proses kontrol ytdl	0.480	13	34	77
4413	Juru kode, juru koreksi dan ybdi	0.456	14	15	27
2354	Guru kursus musik	0.400	15	3	167
6130	Pekerja campuran pertanian dan peternakan	0.400	15	2	160
4415	Juru tata usaha pengarsipan dan penggandaan	0.394	16	59	60
3359	Profesional pemerintahan ytdl	0.372	17	4	84
2341	Guru sekolah dasar	0.369	18	5	81
3112	Teknisi teknik bangunan	0.362	19	62	61
3423	Instruktur dan pelatih program kebugaran dan rekreasi	0.353	20	2	235
3123	Supervisor konstruksi	0.350	21	243	87
7512	Pembuat roti, kue, dan kembang gula	0.338	22	88	51
2166	Perancang grafis dan multimedia	0.323	23	60	77
5112	Kondektur transportasi	0.320	24	15	60
4229	Tenaga tata usaha informasi pelanggan ytdl	0.319	25	42	87
7421	Pekerja mekanik dan servis peralatan elektronik	0.312	26	36	52
3111	Teknisi ilmu kimia dan fisika	0.294	27	64	71
9312	Buruh teknik sipil	0.292	28	52	58
7531	Pembuat pakaian, pakaian dari kulit, dan penutup kepala	0.290	29	46	76
7212	Pekerja pengelasan	0.287	30	80	84
7318	Pembuat kerajinan dari tekstil, kulit, dan bahan ybdi	0.279	31	65	20
2221	Profesional keperawatan	0.277	32	20	197
9122	Tenaga cuci kendaraan	0.276	33	6	35

Tabel C.9 35 Pekerjaan Teratas yang Sulit Direkrut, berdasarkan Jumlah Hari Lowongan Dibuka

KBJI	Pekerjaan	Jumlah rata-rata hari buka	Peringkat	N	RSE
7127	Mekanik pendingin udara dan lemari pendingin	366	1	1	0
9334	Buruh penata barang	365	2	1	0
9214	Buruh kebun bibit dan taman	365	2	1	0
2514	Pemrogram aplikasi	365	2	1	0
7511	Pemotong hewan, penjual ikan segar, dan pengolah makanan ybdi	360	3	1	0
3141	Teknisi ilmu hayati (selain kedokteran)	360	3	1	0
9321	Buruh pengemasan	355	4	9	0
2144	Ahli teknik mekanika	297	5	2	0
8183	Operator mesin pengisian botol, pelabelan, dan pengemasan	285	6	5	31
1346	Manajer jasa keuangan dan asuransi	277	7	3	19
1219	Manajer pelayanan bisnis dan adminstrasi bisnis ytdl	210	8	2	82
1221	Manajer penjualan dan pemasaran	208	9	13	47
2611	Pengacara	190	10	2	93
7318	Pembuat kerajinan dari tekstil, kulit, dan bahan ybdi	189	11	4	33
9329	Buruh industri pengolahan ytdl	188	12	17	47
8152	Operator mesin tenun dan rajut	188	13	12	60
5246	Petugas konter layanan makanan	183	14	2	99
7531	Pembuat pakaian, pakaian dari kulit, dan penutup kepala	174	15	7	54
9411	Asisten juru masak	170	16	6	108
5131	Pramusaji	157	17	8	51
8322	Pengemudi mobil, taksi dan van	152	18	9	45
3321	Perwakilan asuransi	146	19	5	70
3122	Supervisor manufaktur	139	20	21	36
7532	Pembuat dan pemotong pola garmen dan ybdi	126	21	3	86
3334	Agen real estate dan manajer properti	107	22	4	79
7422	Pekerja instalasi dan servis peralatan teknologi informasi dan komunikasi	101	23	3	106
2431	Profesional periklanan dan pemasaran	95	24	29	46
7233	Mekanik dan tukang reparasi mesin pertanian dan industri	93	25	11	47
2165	Ahli pemetaan dan surveyor	90	26	2	0
3342	Sekretaris hukum	90	26	1	0
2642	Wartawan	90	26	1	0
4323	Juru tata usaha transportasi	90	26	1	0
2641	Pengarang dan penulis ybdi	90	26	1	0
2434	Profesional penjualan produk teknologi komunikasi dan informasi	72	27	3	168
7543	Penguji dan penilai kualitas produk (selain produk makanan dan minuman)	71	28	15	65

Tabel C.10 35 Pekerjaan Teratas yang Sulit Direkrut, berdasarkan Perusahaan

KBJI	Pekerjaan	Perusahaan yang mengalami kesulitan merekrut	Peringkat	N	RSE
9411	Asisten juru masak	17,555	1	31	35
8153	Operator mesin jahit	16,159	2	91	67
7533	Tukang jahit, penyulam, dan ybdi	15,193	3	34	21
9412	Juru bantu dapur	13,109	4	34	26
5131	Pramusaji	10,658	5	33	29
5223	Asisten penjualan toko	8,925	6	38	40
5120	Juru masak	8,824	7	20	33
5246	Petugas konter layanan makanan	7,573	8	11	36
5212	Pedagang makanan kaki lima	6,310	9	12	42
7531	Pembuat pakaian, pakaian dari kulit, dan penutup kepala	5,064	10	15	40
7322	Pekerja pencetakan	4,655	11	12	93
2166	Perancang grafis dan multimedia	4,447	12	11	98
7512	Pembuat roti, kue, dan kembang gula	3,251	13	10	98
2342	Guru anak usia dini	3,178	14	2	20
2513	Pengembang web dan multimedia	2,524	15	2	0
9621	Kurir, pengantar paket dan kuli angkut barang	2,141	16	28	56
8322	Pengemudi mobil, taksi dan van	2,018	17	49	61
7319	Pembuat kerajinan ytdl	1,998	18	1	0
4311	Juru tata usaha akuntansi dan pembukuan	1,954	19	94	57
9112	Tenaga kebersihan dan juru bantu di kantor, hotel, dan tempat lainnya	1,917	20	53	43
4214	Penagih hutang dan ybdi	1,892	21	41	32
4312	Juru tata usaha statistik, keuangan dan asuransi	1,846	22	53	63
5243	Pedagang rumah ke rumah	1,804	23	53	24
3122	Supervisor manufaktur	1,527	24	91	80
3255	Teknisi dan asisten fisioterapi	1,368	25	3	0
3313	Asisten profesional akuntansi	1,358	26	15	94
9321	Buruh pengemasan	1,350	27	74	93
3312	Petugas kredit dan pinjaman	1,335	28	23	44
7532	Pembuat dan pemotong pola garmen dan ybdi	1,313	29	31	95
4415	Juru tata usaha pengarsipan dan penggandaan	1,313	30	7	93
7514	Pengawet buah, sayur, dan ybdi	1,272	31	4	0
7115	Tukang kayu bangunan	1,262	32	3	99
2341	Guru sekolah dasar	1,262	32	1	0
5132	Pramutama bar/bartender	1,262	32	7	100
9411	Asisten juru masak	17,555	1	31	35

Tabel C.11 35 Pekerjaan Teratas dengan Jumlah Terbanyak Lowongan yang Tidak Dibuka

KBJI	Pekerjaan	Lowongan yang tidak dibuka	Peringkat	N	RSE
7533	Tukang jahit, penyulam, dan ybdi	25,200	1	18	15
9412	Juru bantu dapur	17,908	2	13	14
5212	Pedagang makanan kaki lima	15,799	3	12	11
5223	Asisten penjualan toko	12,744	4	17	26
9411	Asisten juru masak	12,621	5	10	29
8153	Operator mesin jahit	12,083	6	3	0
5120	Juru masak	11,622	7	9	14
5246	Petugas konter layanan makanan	11,359	8	9	22
5131	Pramusaji	8,835	9	7	17
7512	Pembuat roti, kue, dan kembang gula	7,028	10	4	24
7531	Pembuat pakaian, pakaian dari kulit, dan penutup kepala	6,310	11	5	20
9621	Kurir, pengantar paket dan kuli angkut barang	4,645	12	7	44
1412	Manajer penyediaan makanan dan minuman	3,786	13	3	33
9321	Buruh pengemasan	3,000	14	7	27
1221	Manajer penjualan dan pemasaran	2,603	15	5	47
8322	Pengemudi mobil, taksi dan van	2,524	16	2	0
9629	Pekerja kasar ytdl	2,524	16	2	0
5211	Pedagang di kios dan los pasar	2,524	16	2	0
3521	Teknisi penyiaran dan audio-visual	1,998	17	1	0
5244	Pedagang melalui pusat informasi	1,754	18	3	95
9622	Pekerja serabutan	1,718	19	2	0
5132	Pramutama bar/bartender	1,718	19	2	47
2431	Profesional periklanan dan pemasaran	1,354	20	4	89
2166	Perancang grafis dan multimedia	1,313	21	2	92
9333	Buruh angkat barang	1,298	22	2	94
8160	Operator mesin pengolahan makanan dan ybdi	1,269	23	2	0
7322	Pekerja pencetakan	1,267	24	2	0
2641	Pengarang dan penulis ybdi	1,262	25	1	0
3313	Asisten profesional akuntansi	1,262	25	1	0
7323	Pekerja penyelesaian dan penjilidan cetakan	1,262	25	1	0
7511	Pemotong hewan, penjual ikan segar, dan pengolah makanan ybdi	1,262	25	1	0
7313	Pekerja pembuat perhiasan dan barang dari logam mulia	1,262	25	1	0
5221	Pemilik toko	1,262	25	1	0
2642	Wartawan	1,262	25	1	0

Tabel C.12 35 Pekerjaan Teratas dengan Jumlah Pekerja Terbanyak

KBJI	Pekerjaan	Jumlah Pekerja	Peringkat	N	RSE
5120	Juru masak	488,849	1	331	14
5212	Pedagang makanan kaki lima	449,859	2	259	19
5414	Penjaga keamanan	400,134	3	809	29
8153	Operator mesin jahit	359,779	4	185	26
7512	Pembuat roti, kue, dan kembang gula	352,945	5	81	47
1412	Manajer penyediaan makanan dan minuman	267,568	6	215	17
9411	Asisten juru masak	256,531	7	165	15
9321	Buruh pengemasan	240,975	8	397	33
5131	Pramusaji	238,281	9	110	16
7533	Tukang jahit, penyulam, dan ybdi	236,380	10	148	20
9112	Tenaga kebersihan dan juru bantu di kantor, hotel, dan tempat lainnya	215,894	11	896	27
9412	Juru bantu dapur	204,319	12	144	17
5223	Asisten penjualan toko	186,281	13	130	24
2431	Profesional periklanan dan pemasaran	180,124	14	380	46
5243	Pedagang rumah ke rumah	163,433	15	149	49
9621	Kurir, pengantar paket dan kuli angkut barang	158,919	16	234	19
1439	Manajer jasa lainnya ytdl	157,036	17	316	16
5221	Pemilik toko	156,694	18	149	17
5246	Petugas konter layanan makanan	151,517	19	79	30
4321	Juru tata usaha pergudangan	130,060	20	1606	21
4311	Juru tata usaha akuntansi dan pembukuan	123,269	21	1020	18
8322	Pengemudi mobil, taksi dan van	123,246	22	641	25
1120	Pimpinan eksekutif dan direktur pelaksana	95,606	23	1678	14
5211	Pedagang di kios dan los pasar	95,067	24	59	20
9329	Buruh industri pengolahan ytdl	93,920	25	414	21
5153	Pengelola gedung	93,095	26	192	40
4214	Penagih hutang dan ybdi	88,369	27	206	27
4110	Tenaga perkantoran umum	87,671	28	574	26
8160	Operator mesin pengolahan makanan dan ybdi	87,574	29	406	15
7531	Pembuat pakaian, pakaian dari kulit, dan penutup kepala	87,035	30	38	27
5230	Kasir dan petugas tiket	80,130	31	144	16
7322	Pekerja pencetakan	73,603	32	73	23
1221	Manajer penjualan dan pemasaran	73,000	33	737	18
3122	Supervisor manufaktur	72,379	34	2848	15
9333	Buruh angkat barang	68,947	35	277	21

Pekerjaan dalam Kategori Cerah, Redup, dan Ditandai

Tabel D.1 Pekerjaan dalam Kategori Cerah, Berdasarkan Skor Prospek Pekerjaan Jangka Pendek

KBJI	Nama Pekerjaan
1346	Manajer jasa keuangan dan asuransi
2141	Ahli teknik industri dan produksi
2142	Ahli teknik sipil
2149	Ahli teknik lain ytdl
2161	Arsitek bangunan
2166	Perancang grafis dan multimedia
2263	Ahli kesehatan dan kebersihan lingkungan kerja
2413	Analisis keuangan
2431	Profesional periklanan dan pemasaran
2512	Pengembang perangkat lunak
2642	Wartawan
3112	Teknisi teknik bangunan
3122	Supervisor manufaktur
3123	Supervisor konstruksi
3131	Operator mesin produksi tenaga listrik
3257	Asisten dan pengawas kesehatan lingkungan dan pekerjaan
3322	Perwakilan penjualan komersial
3331	Agen kliring dan pengiriman
3341	Supervisor kantor
3513	Teknisi jaringan dan sistem komputer
4110	Tenaga perkantoran umum
4120	Sekretaris
4132	Petugas entri data
4222	Tenaga tata usaha informasi pusat kontak
4416	Juru tata usaha personalia
4419	Juru tata usaha ytdl
5151	Pengawas kebersihan dan kerumahtanggaan di kantor, hotel, dan bangunan lainnya
5243	Pedagang rumah ke rumah
5244	Pedagang melalui pusat informasi
5249	Pekerja penjualan ytdl
7127	Mekanik pendingin udara dan lemari pendingin
7233	Mekanik dan tukang reparasi mesin pertanian dan industri
8131	Operator mesin pengolahan bahan kimia
8141	Operator mesin pengolahan karet
8211	Perakit mesin mekanik
8219	Perakit ytdl
8322	Pengemudi mobil, taksi dan van
8344	Operator forklift

KBJI	Nama Pekerjaan
9214	Buruh kebun bibit dan taman
9329	Buruh industri pengolahan ytdl
9334	Buruh penata barang
9621	Kurir, pengantar paket dan kuli angkut barang

Tabel D.2 Pekerjaan dalam Kategori Redup

KBJI	Nama Pekerjaan
1113	Ketua adat dan kepala wilayah
1114	Pimpinan organisasi bidang khusus
1311	Manajer produksi pertanian dan kehutanan
1312	Manajer produksi penangkapan dan budidaya ikan
1342	Manajer jasa kesehatan
1345	Manajer pendidikan
1349	Manajer jasa profesional lainnya
1411	Manajer hotel
1431	Manajer pusat olahraga, rekreasi dan budaya
2111	Ahli fisika dan astronomi
2120	Ahli matematika, aktuarial dan statistika
2132	Penasihat pertanian, kehutanan dan perikanan
2162	Arsitek pertamanan/lansekap
2164	Perencana tata kota dan lalu lintas
2211	Praktisi dokter umum
2240	Praktisi paramedis
2250	Dokter hewan
2320	Pengajar pendidikan kejuruan
2330	Guru pendidikan menengah
2351	Spesialis metode pendidikan
2353	Guru kursus bahasa
2355	Guru kursus seni
2422	Profesional kebijakan administrasi
2519	Analisis dan pengembang perangkat lunak dan aplikasi ytdl
2521	Pengelola dan perancang database
2529	Profesional database dan jaringan ytdl
2621	Arsiparis dan kurator
2635	Profesional konseling dan pekerja sosial
2636	Profesional pemimpin keagamaan
3119	Teknisi ilmu fisika dan teknik ytdl
3121	Supervisor pertambangan
3134	Pengawas mesin pengilangan minyak bumi dan gas alam
3143	Teknisi kehutanan
3152	Nakhoda dan perwira geladak kapal
3155	Teknisi perangkat elektronik keselamatan lalu lintas udara

KBJI	Nama Pekerjaan
3213	Teknisi farmasi dan asisten apoteker
3221	Asisten profesional keperawatan
3230	Asisten profesional pengobatan tradisional dan komplementer
3240	Teknisi dan asisten kedokteran hewan
3252	Teknisi informasi kesehatan dan rekam medis
3256	Asisten medis
3333	Agen dan kontraktor tenaga kerja
3344	Sekretaris medis
3351	Pengawas bea cukai dan perbatasan
3352	Petugas pajak dan retribusi pemerintah
3353	Pegawai pemerintah bidang jaminan sosial
3413	Asisten profesional keagamaan
3435	Asisten profesional kesenian dan budaya lainnya
4414	Juru tulis dan ybdi
5111	Tenaga pelayanan perjalanan
5245	Petugas stasiun pengisian bahan bakar
5311	Pekerja perawatan anak
5329	Pekerja perawatan pribadi dalam jasa kesehatan ytdl
5419	Tenaga usaha jasa perlindungan ytdl
6111	Pekerja pertanian tanaman pangan dan tanaman semusim
6112	Pekerja pertanian tanaman tahunan dan tanaman semak
6113	Pekerja pertanian tanaman kebun bibit dan tanaman taman
6122	Pekerja peternakan unggas
6130	Pekerja campuran pertanian dan peternakan
6221	Pekerja budidaya perikanan
7119	Pekerja kerangka bangunan ytdl
7124	Pekerja isolasi
7214	Pekerja penyiapan dan pemancangan struktur logam
7222	Pembuat perkakas dan ybdi
7232	Mekanik dan tukang reparasi mesin pesawat
7234	Tukang reparasi sepeda dan ybdi
7311	Pembuat dan tukang reparasi peralatan presisi
7312	Pembuat dan penyetem alat musik
7315	Pembuat, pemotong, pengasah dan penyelesai kaca
7513	Pembuat produk susu
7522	Pembuat furnitur dan ybdi
7523	Penyetel dan operator mesin perkakas pengolahan kayu
7535	Pembersih kulit, penyamak kulit dan pewarna kulit
7536	Pembuat sepatu dan ybdi
7541	Pekerja bawah air
8111	Pekerja tambang dan pekerja penggalian
8113	Pekerja pengeboran dan penggalian ybdi
8143	Operator mesin pengolahan kertas

KBJI	Nama Pekerjaan
8155	Operator mesin penyiapan bulu dan kulit
8156	Operator mesin pembuat sepatu dan ybdi
8311	Masinis mesin lokomotif
8312	Operator rem, sinyal, dan langsir kereta api
8341	Operator mesin bergerak pertanian dan kehutanan
8343	Operator mesin derek/crane, pengerek/hoist dan ybdi
9216	Buruh penangkapan dan budidaya perikanan
9311	Buruh pertambangan dan penggalian
9510	Pekerja jasa jalanan dan ybdi
9520	Pedagang keliling dan asongan (selain makanan)
9611	Tukang sampah
9613	Tukang sapu dan ybdi

Tabel A4.3. Pekerjaan dalam Kategori Ditandai

KBJI	Nama Pekerjaan
1211	Manajer keuangan
1213	Manajer perencanaan dan kebijakan
1219	Manajer pelayanan bisnis dan administrasi bisnis ytdl
1221	Manajer penjualan dan pemasaran
1323	Manajer konstruksi
1412	Manajer penyediaan makanan dan minuman
2112	Ahli meteorologi dan klimatologi
2143	Ahli teknik lingkungan
2144	Ahli teknik mekanika
2153	Ahli teknik telekomunikasi
2165	Ahli pemetaan dan surveyor
2411	Akuntan
2424	Profesional pelatihan dan pengembangan staf
2513	Pengembang web dan multimedia
2522	Pengelola sistem
2611	Pengacara
2652	Musisi, penyanyi dan komposer
2653	Penari dan koreografer
3111	Teknisi ilmu kimia dan fisika
3114	Teknisi teknik elektronik
3115	Teknisi teknik mekanis
3116	Teknisi teknik kimia
3118	Juru gambar teknik
3135	Pengawas proses produksi logam
3312	Petugas kredit dan pinjaman
3313	Asisten profesional akuntansi
3315	Juru taksir nilai dan kerugian

KBJI	Nama Pekerjaan
3321	Perwakilan asuransi
3323	Juru pembelian
3334	Agen real estate dan manajer properti
3343	Sekretaris administrasi dan eksekutif
3432	Desainer dan dekorator interior
3511	Teknisi operasi teknologi informasi dan komunikasi
3521	Teknisi penyiaran dan audio-visual
4211	Teller bank dan ybdi
4214	Penagih hutang dan ybdi
4221	Tenaga tata usaha perjalanan dan konsultan perjalanan
4224	Resepsionis hotel
4225	Tenaga tata usaha penerangan
4229	Tenaga tata usaha informasi pelanggan ytdl
4311	Juru tata usaha akuntansi dan pembukuan
4312	Juru tata usaha statistik, keuangan dan asuransi
4321	Juru tata usaha pergudangan
4322	Juru tata usaha produksi
4323	Juru tata usaha transportasi
4415	Juru tata usaha pengarsipan dan penggandaan
5120	Juru masak
5131	Pramusaji
5132	Pramutama bar/bartender
5153	Pengelola gedung
5211	Pedagang di kios dan los pasar
5212	Pedagang makanan kaki lima
5222	Supervisor toko
5223	Asisten penjualan toko
5230	Kasir dan petugas tiket
5242	Peraga penjualan
5246	Petugas konter layanan makanan
5414	Penjaga keamanan
7115	Tukang kayu bangunan
7318	Pembuat kerajinan dari tekstil, kulit, dan bahan ybdi
7322	Pekerja pencetakan
7323	Pekerja penyelesaian dan penjilidan cetakan
7421	Pekerja mekanik dan servis peralatan elektronik
7422	Pekerja instalasi dan servis peralatan teknologi informasi dan komunikasi
7511	Pemotong hewan, penjual ikan segar, dan pengolah makanan ybdi
7512	Pembuat roti, kue, dan kembang gula
7514	Pengawet buah, sayur, dan ybdi
7531	Pembuat pakaian, pakaian dari kulit, dan penutup kepala
7532	Pembuat dan pemotong pola garmen dan ybdi
7533	Tukang jahit, penyulam, dan ybdi

KBJI	Nama Pekerjaan
7534	Pelapis furnitur (upholster) dan ybdi
7543	Penguji dan penilai kualitas produk (selain produk makanan dan minuman)
8112	Operator mesin pengolahan bijih mineral dan batu
8142	Operator mesin pengolahan plastik
8151	Operator mesin penyiapan, pemintalan, dan penggulangan serat
8152	Operator mesin tenun dan rajut
8153	Operator mesin jahit
8154	Operator mesin pemutihan, pencelupan, dan pembersihan kain
8159	Operator mesin pengolahan tekstil, bulu dan kulit ytdl
8160	Operator mesin pengolahan makanan dan ybdi
8182	Operator mesin uap dan ketel uap
8183	Operator mesin pengisian botol, pelabelan, dan pengemasan
8331	Pengemudi bus dan trem
9112	Tenaga kebersihan dan juru bantu di kantor, hotel, dan tempat lainnya
9211	Buruh pertanian
9313	Buruh bangunan
9321	Buruh pengemasan
9333	Buruh angkat barang
9411	Asisten juru masak
9412	Juru bantu dapur
9622	Pekerja serabutan
9629	Pekerja kasar ytdl

Referensi

Abowd, J. M., dan F. Kramarz. 1999. "The Analysis of Labor Markets Using Matched Employer-Employee Data." *Handbook of Labor Economics* 3 (pt. B): 2629–710.

BLS (Bureau of Labor Statistics). 2018. "O*NET® Data Collection Program Office of Management and Budget Clearance

Package Supporting Statement Part A: Justification." BLS, Washington, DC.

Bank dunia dan Kementerian Koordinator Bidang Perekonomian. 2020. "Daftar Pekerjaan Kritis Indonesia 2018." Bank dunia, Washington, DC; Kementerian Koordinator Bidang Perekonomian, Jakarta.

Catatan akhir

¹ Indikator-indikator tidak dapat diinterpretasikan secara terpisah karena dapat menghasilkan penilaian yang tidak akurat. Contohnya, pekerjaan dengan jumlah lowongan pekerjaan atau pertumbuhan lapangan pekerjaan bersih yang tinggi belum tentu memiliki peluang yang baik, karena pekerjaan tersebut mungkin memiliki jumlah pemutusan hubungan kerja dan perputaran pekerja yang tinggi dikarenakan sifat pekerjaan atau industri yang bersangkutan. Misalnya, hal tersebut dapat terjadi pada pekerja perpipaan yang kontrak kerja dimulai saat konstruksi dimulai dan diakhiri saat konstruksi selesai.

² Diasumsikan bahwa perubahan permintaan pekerjaan baru dapat terdeteksi setelah periode tiga sampai lima tahun.

³ Dua tanda lain yang mengindikasikan kelangkaan keterampilan yaitu: (a) pekerjaan-pekerjaan yang mengalami kenaikan upah secara cepat dan (b) pekerjaan-pekerjaan yang diisi dengan pekerja tanpa keterampilan yang sesuai dengan pekerjaannya. Survei ini tidak dapat mengukur kedua indikator tersebut.

⁴ Transformasi struktural saat ini cenderung berlangsung lebih cepat dibandingkan sebelumnya, sehingga individu perlu mengubah keterampilan mereka lebih dari sekali semasa hidupnya.

⁵ Lihat bagian 5 (penjelasan mengenai dinamika-dinamika tersebut) pada Laporan Teknis untuk diskusi mengenai sumber-sumber yang menyebabkan perubahan-perubahan pada sisi permintaan pekerjaan.

⁶ Lihat <https://www.bls.gov/oes/home.htm>.

⁷ Lihat <https://www.bls.gov/jlt/>.

⁸ SPKK dirancang untuk menjadi survei representatif, dengan nilai RSE (relative standard error) sekitar 18 persen untuk kelompok perusahaan bidang jasa dan 20 persen untuk kelompok perusahaan manufaktur. RSE adalah nilai standar eror dalam bentuk fraksi terhadap estimasi. Ini menghasilkan estimasi yang relatif tepat, ditunjukkan dalam bentuk presentase, terkait dengan seberapa mungkin estimasi survei meyimpang dari populasi sesungguhnya. Estimasi dengan presentase RSE tinggi mungkin disebabkan oleh tingginya eror pada proses pengambilan sampel (high sampling error) dan harus diinterpretasikan secara hati-hati. BPS (Badan Pusat Statistik) umumnya mempublikasi data dengan presentase RSE di bawah 25 persen, namun ketentuan presentase dapat menjadi lebih tinggi tergantung pada keunikan variabel yang diletiti. Dalam survei, misalnya pada kasus-kasus khusus yang sangat jarang, nilai RSE yang digunakan dapat mencapai 40 persen.

⁹ Instrumen-instrumen lain seperti Daftar Pekerjaan Kritis 2018 dirancang untuk diaplikasikan setiap satu tahun sekali untuk memantau perubahan-perubahan yang terjadi secara cepat.

¹⁰ Persentase (31 persen) dihitung menggunakan nilai total lapangan pekerjaan dari sampel SPKK (9.288.368 orang pekerja) dari keseluruhan jumlah pekerja pada Sakernas tahun 2018 menggunakan provinsi dan subsektor yang menjadi sampel (25.550.803 orang pekerja). Estimasi

dengan tingkat akurasi tinggi menggunakan Sakernas 2019 tidak memungkinkan dikarenakan sumber data tidak melakukan penghitungan berdasarkan kode KBLI 5-digit. Namun, dengan asumsi bahwa subsektor-subsektor dalam provinsi-provinsi yang dijadikan sampel mengalami pertumbuhan secaraimbang, persentase cakupan mencapai 30 persen.

¹¹ Perhitungan pekerjaan-pekerjaan secara keseluruhan membutuhkan kumpulan data pekerjaan-pekerjaan yang sangat spesifik (pada klasifikasi tingkat 4-digit) dalam sensus populasi. Survei ini berdasarkan sampel, tidak menggunakan populasi keseluruhan.

¹² Nilai final akan direvisi setelah proses pengumpulan data selesai.

¹³ Nilai final akan direvisi setelah proses pengumpulan data selesai.

¹⁴ Persentil ke-75 dari jumlah hari buka untuk lowongan pekerjaan pada seluruh pekerjaan adalah 67 hari pada tingkat 4 digit dan 72 hari pada tingkat 3 digit.

¹⁵ Dikarenakan jumlah respon yang sedikit terhadap pertanyaan ini, indikator untuk lowongan pekerjaan yang tidak terbuka tidak dimasukkan.

¹⁶ Persyaratan dalam proses pembentukan skor dipilih setelah melaksanakan analisa sensitivitas dan mempertimbangkan kecondongan/kemiringan pada distribusi masing-masing indikator. Sebagian besar dari keseluruhan indikator memiliki distribusi yang condong ke kanan dengan median berada di 0. Oleh karena itu, persyaratan skor berdasarkan persentil-persentil yang dipilih secara hati-hati untuk masing-masing indikator.

¹⁷ Untuk detil teknis mengenai pembentukan defisit keterampilan, silahkan membaca lampiran A.

¹⁸ Rekomendasi ini berdasarkan pertimbangan mengenai apa yang survei-survei pekerjaan lainnya anggap sebagai presisi yang dipertanyakan. Secara spesifik, estimasi O*Net memberikan tanda (flag) atau menekan estimasi ketika ukuran sampel kurang dari 10, dengan varian 0, serta ukuran sampel kurang dari 15 atau RSE lebih besar dari 50 persen (BLS 2018).

¹⁹ BPS umumnya mempublikasi data dengan presentase RSE di bawah 25 persen, namun ketentuan persentase dapat menjadi lebih tinggi tergantung pada keunikan variabel yang diteliti. Lihat catatan kaki 8 untuk penjelasan yang lebih lengkap mengenai definisi RSE.

