



Kepada Yth.:

Sekretariat LPJK

SURAT EDARAN

NOMOR: 18/SE/LPJK/2021

TENTANG

**PEDOMAN PENCATATAN SERTIFIKAT BADAN USAHA (SBU), DAN
SERTIFIKAT KOMPETENSI KERJA (SKK) KONSTRUKSI**

A. UMUM

Bahwa untuk melaksanakan ketentuan sebagaimana diatur dalam Pasal 6 ayat (1) huruf h dan huruf i Peraturan Pemerintah Nomor 14 Tahun 2021 tentang Perubahan Atas Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2020 tentang Peraturan Pelaksanaan Undang-Undang Nomor 2 Tahun 2017 tentang Jasa Konstruksi diperlukan pedoman teknis untuk melaksanakan dan melayani pencatatan Sertifikat Badan Usaha (SBU) dan Sertifikat Kompetensi Kerja (SKK) melalui Sistem Informasi Jasa Konstruksi terintegrasi.

Bahwa dengan ditetapkannya Surat Edaran Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 21/SE/M/2021 tentang Tata Cara Pemenuhan Persyaratan Perizinan Berusaha, Pelaksanaan Sertifikasi Kompetensi Kerja Konstruksi, Dan Pemberlakuan Sertifikat Badan Usaha Serta Sertifikat Kompetensi Kerja Konstruksi, perlu ditindaklanjuti dengan pedoman kerja dalam pelaksanaan pencatatan Sertifikat Badan Usaha (SBU) dan Sertifikat Kompetensi Kerja (SKK).

Bahwa dengan mempertimbangkan hal-hal tersebut di atas, perlu menetapkan Surat Edaran Ketua Lembaga Pengembangan Jasa Konstruksi tentang Pedoman Pencatatan Sertifikat Badan Usaha (SBU), dan Sertifikat Kompetensi Kerja (SKK).

B. DASAR PEMBENTUKAN

1. Undang-Undang Nomor 2 Tahun 2017 tentang Jasa Konstruksi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2017 Nomor 11, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6018) sebagaimana telah diubah dengan Undang-Undang Nomor 11 Tahun 2020 tentang Cipta

Kerja (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2020 Nomor 245, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 2573);

2. Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2020 tentang Peraturan Pelaksanaan Undang-Undang Nomor 2 Tahun 2017 tentang Jasa Konstruksi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2020 Nomor 107, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6496) sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Pemerintah Nomor 14 Tahun 2021 tentang Perubahan atas Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2020 tentang Peraturan Pelaksanaan Undang-Undang Nomor 2 Tahun 2017 tentang Jasa Konstruksi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 24, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6626);
3. Peraturan Pemerintah Nomor 5 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perizinan Berusaha Berbasis Risiko (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 15, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6617);
4. Peraturan Presiden Nomor 8 Tahun 2012 tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 24);
5. Peraturan Presiden Nomor 27 Tahun 2020 tentang Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2020 Nomor 40);
6. Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 9 Tahun 2020 tentang Pembentukan Lembaga Pengembangan Jasa Konstruksi (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2020 Nomor 328);
7. Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 10 Tahun 2020 tentang Akreditasi Asosiasi Badan Usaha Jasa Konstruksi, Asosiasi Profesi Jasa Konstruksi dan Asosiasi Terkait Rantai Pasok Konstruksi (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2020 Nomor 329);
8. Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 13 Tahun 2020 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2020 Nomor 473);
9. Surat Edaran Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 21/SE/M/2021 tentang Tata Cara Pemenuhan Persyaratan Perizinan

Berusaha, Pelaksanaan Sertifikasi Kompetensi Kerja Konstruksi, dan Pemberlakuan Sertifikat Badan Usaha serta Sertifikat Kompetensi Kerja Konstruksi;

10. Keputusan Menteri Pekerjaan Umum Dan Perumahan Rakyat Nomor 1410/KPTS/M/2020 tentang Asosiasi Badan Usaha Jasa Konstruksi, Asosiasi Profesi Jasa Konstruksi, Dan Asosiasi terkait Rantai Pasok Jasa Konstruksi Terakreditasi;
11. Keputusan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 1792/KPTS/M/2020 tentang Pengurus Lembaga Pengembangan Jasa Konstruksi Periode 2021-2024.

C. MAKSUD DAN TUJUAN

Maksud dan tujuan Surat Edaran ini adalah:

1. Surat Edaran ini dimaksudkan sebagai pedoman teknis dalam pelaksanaan pencatatan Sertifikat Badan Usaha (SBU) dan Sertifikat Kompetensi Kerja (SKK) Konstruksi.
2. Sedangkan tujuannya adalah untuk menjamin pelayanan pencatatan Sertifikat Badan Usaha (SBU) dan Sertifikat Kompetensi Kerja (SKK) Konstruksi dapat dilaksanakan sesuai dengan pemenuhan ketentuan peraturan perundang-undangan.

D. RUANG LINGKUP

Ruang Lingkup Surat Edaran ini meliputi:

1. Pedoman pencatatan Sertifikat Badan Usaha (SBU); dan
2. Pedoman pencatatan Sertifikat Kompetensi Kerja (SKK) Konstruksi.

E. PEDOMAN PENCATATAN SBU

Pedoman pencatatan Sertifikat Badan Usaha (SBU) secara rinci tercantum dalam Lampiran Bab II yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Surat Edaran ini.

F. PEDOMAN PENCATATAN SKK KONSTRUKSI

Pedoman pencatatan Sertifikat Kompetensi Kerja (SKK) Konstruksi secara rinci tercantum dalam Lampiran Bab III yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Surat Edaran ini.

G. PENUTUP

Surat Edaran ini mulai berlaku sejak tanggal ditetapkan.

Demikian atas perhatian Saudara disampaikan terimakasih.

Tembusan: Surat Edaran ini disampaikan kepada Yth.:

1. Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat (sebagai laporan);
2. Sekretaris Jenderal Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat;
3. Direktur Jenderal Bina Konstruksi;
4. Dewan Pengawas Lembaga Pengembangan Jasa Konstruksi;
5. Sekretaris Lembaga Pengembangan Jasa Konstruksi;
6. Para Pengurus Lembaga Pengembangan Jasa Konstruksi;
7. Lembaga Sertifikasi Badan Usaha;
8. Lembaga Sertifikasi Profesi.

Ditetapkan di Jakarta
pada tanggal 29 November 2021

LAMPIRAN

SURAT EDARAN KETUA LEMBAGA
PENGEMBANGAN JASA KONSTRUKSI
NOMOR: 18/SE/LPJK/2021
TENTANG
PEDOMAN PENCATATAN SERTIFIKAT BADAN
USAHA (SBU), DAN SERTIFIKAT KOMPETENSI
KERJA (SKK) KONSTRUKSI

BAB I

PENGERTIAN UMUM

Dalam Pedoman ini yang dimaksud dengan:

1. Jasa Konstruksi : Layanan jasa konsultansi konstruksi dan/atau pekerjaan konstruksi.
2. Sertifikat Badan Usaha : yang selanjutnya disingkat SBU adalah tanda bukti pengakuan terhadap Klasifikasi dan Kualifikasi atas kemampuan Badan Usaha Jasa Konstruksi termasuk hasil penyetaraan kemampuan Badan Usaha Jasa Konstruksi Asing.
3. Klasifikasi : Penetapan kelompok usaha Jasa Konstruksi berdasarkan jenis Bangunan konstruksi, bagian pekerjaan konstruksi, bidang keilmuan, dan keahlian terkait.
4. Kualifikasi : Penetapan kelompok usaha Jasa Konstruksi berdasarkan kemampuan usaha dan kelompok tenaga kerja berdasarkan kompetensi kerja.
5. Asosiasi Badan Usaha Jasa Konstruksi : Organisasi berbadan hukum yang mewadahi BUJK, yang selanjutnya disebut Asosiasi Badan Usaha.
6. Lembaga Sertifikasi Badan Usaha : yang selanjutnya disingkat LSBU adalah lembaga yang melaksanakan kegiatan sertifikasi badan usaha yang dibentuk oleh

Asosiasi Badan Usaha Jasa Konstruksi terakreditasi dan dilisensi oleh LPJK.

7. Tenaga Kerja Konstruksi : yang selanjutnya disingkat TKK adalah setiap orang yang memiliki keterampilan atau pengetahuan dan pengalaman dalam melaksanakan Pekerjaan Konstruksi yang dibuktikan dengan Sertifikat Kompetensi Kerja Konstruksi.
8. Sertifikat Kompetensi Kerja : yang selanjutnya disingkat SKK adalah tanda bukti pengakuan kompetensi tenaga kerja konstruksi.
9. Asosiasi Profesi Jasa Konstruksi : Organisasi dan/atau himpunan individu profesional dalam suatu bidang keilmuan tertentu di bidang Jasa Konstruksi, berbadan hukum, dan bertanggung jawab atas pembinaan dan pengembangan profesi tersebut, yang selanjutnya disebut Asosiasi Profesi.
10. Lembaga Sertifikasi Profesi : yang selanjutnya disingkat LSP adalah lembaga yang melaksanakan kegiatan sertifikasi profesi, dibentuk oleh asosiasi profesi terakreditasi atau lembaga pendidikan dan pelatihan Konstruksi yang memenuhi syarat, dan dilisensi sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan, setelah mendapat rekomendasi dari Menteri.
11. *Online Single Submission - Risk Based Approach* : yang selanjutnya disingkat OSS-RBA adalah sistem perizinan berusaha terintegrasi secara elektronik yang dikelola dan diselenggarakan oleh lembaga OSS (Kementerian Investasi/BKPM);

12. Badan Nasional Sertifikasi Profesi : yang selanjutnya disingkat BNSP adalah lembaga independen yang mempunyai tugas melaksanakan Sertifikasi Kompetensi Kerja.
13. Panitia Teknis Uji Kompetensi : yang selanjutnya disingkat PTUK adalah panitia teknis bentukan LPJK melalui pleno BNSP untuk melaksanakan pendelegasian tugas uji kompetensi pada sektor/sub sektor atau bidang profesi yang belum memiliki LSP, dimana tuntutan masyarakat/industri/pemerintah telah mendesak untuk dipenuhi.

BAB II

PEDOMAN PENCATATAN SBU

Bagian Kesatu

Maksud Dan Tujuan

Maksud dan tujuan pedoman ini adalah:

1. Pedoman ini dimaksudkan sebagai acuan dalam pelaksanaan pencatatan SBU.
2. Pedoman ini bertujuan untuk menjamin pelayanan pencatatan SBU dapat dilaksanakan sesuai dengan pemenuhan ketentuan peraturan perundang-undangan.

Bagian Kedua

Ruang Lingkup

Ruang lingkup pedoman pencatatan SBU meliputi:

1. Ketentuan Umum;
2. Sertifikat Badan Usaha (SBU);
3. Tata Cara Pencatatan SBU;
4. Pencatatan Data Tambahan; dan
5. Perubahan dan Penghapusan Pencatatan SBU.

Bagian Ketiga
Ketentuan Umum

- 1. Masa berlaku SBU adalah selama 3 (tiga) tahun dan dapat diperpanjang.
- 2. SBU berbentuk sertifikat elektronik.
- 3. SBU elektronik berisi tentang informasi lengkap tentang pemegang sertifikat dan kemampuan badan usaha.
- 4. Setiap SBU diberikan nomor pencatatan SBU yang bersifat unik oleh LPJK.
- 5. Nomor pencatatan SBU sebagaimana disebut pada angka 4 terdiri dari 18 digit kodifikasi meliputi:
 - a. Kode sektor Konstruksi 1 (satu) digit Alfabet;

Digit ke 1	Kode Sektor Konstruksi	F
------------	------------------------	---

- b. Kode jenis usaha 1 (satu) digit;

Digit ke 2	Kode Jenis Usaha	1 = Jasa Konsultansi 2 = Jasa Pelaksana Konstruksi 3 = Jasa Pelaksana Konstruksi Terintegrasi
------------	------------------	---

- c. Kode sifat usaha 1 (satu) digit;

Digit ke 3	Kode Sifat Usaha	1 = Umum 2 = Spesialis
------------	------------------	---------------------------

- d. Kode klasifikasi 2 (dua) digit;

Digit ke 4-5	Kode Klasifikasi	A. Jasa Konsultansi Konstruksi: A.1. Umum: AR Arsitektur RK Rekayasa RT Rekayasa Terpadu AL Arsitektur Lansekap dan Perencanaan Wilayah A.2 Spesialis: IT Konsultansi Ilmiah dan Teknis AT Pengujian dan Analisis Teknis
--------------	------------------	--

		<p>B. Pekerjaan Konstruksi :</p> <p>B.1 Umum :</p> <p>BG Bangunan Gedung</p> <p>BS Bangunan Sipil</p> <p>B.2 Spesialis:</p> <p>PL Penyiapan Lahan</p> <p>KK Konstruksi Khusus</p> <p>KP Konstruksi Prapabrikasi</p> <p>PP Penyewaan Peralatan</p> <p>IN Instalasi</p> <p>PB Penyelesaian Bangunan</p> <p>C. Pekerjaan Konstruksi Terintegrasi:</p> <p>GT Bangunan Gedung</p> <p>ST Bangunan Sipil</p>
--	--	---

- e. Kode LSBU 2 (dua) digit;
 - f. Kode tahun penerbitan SBU 4 (empat) digit; dan
 - g. Nomor urut pencatatan badan usaha (NRBU) 7 (tujuh) digit.
 - h. Khusus untuk SBU dengan jenis usaha Pekerjaan Konstruksi Terintegrasi diberikan tanda “-“ pada digit ke 3 kode sifat usaha.
6. Bahasa yang digunakan pada penulisan sertifikat adalah bahasa Indonesia.
7. Sifat usaha BUJK terdiri atas:
- a. Umum; dan
 - b. Spesialis.
8. BUJK bersifat usaha Umum dapat memiliki subklasifikasi Umum dan/atau Spesialis.
9. BUJK bersifat usaha Spesialis hanya dapat memiliki subklasifikasi Spesialis.
10. SBU yang diregistrasi LPJK dilampirkan hasil sertifikasi yang diterbitkan oleh LSBU terdiri dari:
- a. Rincian subklasifikasi dan kualifikasi (Umum); atau
 - b. Rincian klasifikasi dan subklasifikasi (Spesialis).
11. Pencatatan SBU meliputi:
- a. Permohonan baru;
 - b. Perpanjangan; dan
 - c. Perubahan.

Bagian Keempat
Sertifikat Badan Usaha

Format SBU mengacu ketentuan sebagaimana diatur dalam Surat Edaran Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 21/SE/M/2021 tentang Tata Cara Pemenuhan Persyaratan Perizinan Berusaha, Pelaksanaan Sertifikasi Kompetensi Kerja Konstruksi, dan Pemberlakuan Sertifikat Badan Usaha serta Sertifikat Kompetensi Kerja Konstruksi, sebagai berikut:

1. Format SBU halaman bagian depan:



PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA

PERIZINAN BERUSAHA UNTUK MENUNJANG KEGIATAN USAHA
SERTIFIKAT BADAN USAHA (SBU) KONSTRUKSI
PB-UMKU: (21 digit)

Pemerintah Republik Indonesia menerbitkan Perizinan Berusaha Untuk Menunjang Kegiatan Usaha (PB-UMKU), yang merupakan Sertifikat Badan Usaha (SBU) Konstruksi kepada Pelaku Usaha berikut ini:

1. Nama Pelaku Usaha	:
2. Nomor Induk Berusaha (NIB)	:
3. Alamat Kantor	:
		Kode Pos:
4. Status Penanaman Modal	:
5. No. Telepon	:
6. Kode Klasifikasi Baku Lapangan Usaha Indonesia (KBLI)	:
7. Lokasi Usaha	:
		Kode Pos:
8. Status	:

Telah memenuhi persyaratan:
Standar penetapan kemampuan badan usaha jasa konstruksi, sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Lampiran Perizinan Berusaha Untuk Menunjang Kegiatan Usaha ini memuat data teknis yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari dokumen ini. Pelaku Usaha tersebut di atas wajib menjalankan kegiatan usahanya sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Diterbitkan tanggal :
Perubahan ke- Tanggal: (terisi bila melakukan perubahan)

a.n. Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat,
Menteri Investasi/
Kepala Badan Koordinasi Penanaman Modal,



Ditandatangani secara elektronik

Dicetak tanggal:

1. Dokumen ini diterbitkan dalam OSS berdasarkan data dari Pelaku Usaha, tersimpan dalam sistem OSS, yang menjadi tanggung jawab Pelaku Usaha.

2. Dalam hal terjadi kekeliruan isi dokumen ini akan dilakukan perbaikan sebagaimana mestinya.


3. Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSE-BSSN.

4. Data lengkap Perizinan Berusaha dapat diperoleh melalui sistem OSS menggunakan hak akses.



Balai Sertifikasi Elektronik

2. Format SBU halaman lampiran data teknis:



PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA

PERIZINAN BERUSAHA UNTUK MENUNJANG KEGIATAN USAHA

SERTIFIKAT BADAN USAHA (SBU) KONSTRUKSI

LAMPIRAN

PB-UMKU: (21 digit)

Lampiran berikut memuat data Sertifikat Badan Usaha (SBU) Konstruksi sebagai berikut:

Berdasarkan Undang-undang Nomor 2 Tahun 2017 tentang Jasa Konstruksi sebagaimana telah diubah dengan Undang-undang Nomor 11 Tahun 2020 tentang Cipta Kerja dan peraturan turunannya, dengan ini Lembaga Pengembangan Jasa Konstruksi (LPJK) menetapkan bahwa (nama BUJK):

Asosiasi yang diikuti :

Nama PJBU :

Nama PJTBU :

Nama PJTBU 2 : (jika ada)

E-mail :

NPWP :

Jenis Usaha : (Jasa konsultansi konstruksi/pekerjaan konstruksi/terintegrasi)

Nomor Registrasi LPJK :

Ditetapkan tanggal :

Masa Berlaku s.d. :

Ditetapkan sebagai Badan Usaha Jasa Konstruksi dengan kemampuan, rincian kualifikasi & subklasifikasi dan status pemenuhan kewajiban sebagaimana tercantum pada halaman berikut yang merupakan bagian tidak terpisahkan dengan lampiran ini.

QR Code

Keterangan:


Informasi umum, data teknis, rincian kualifikasi dan subklasifikasi serta status pemenuhan kewajiban pelaku usaha yang tercatat pada website LPJK juga dapat dilihat pada QRCode berikut, dan dapat diverifikasi menggunakan Aplikasi LPJK Certificate Scanner.

1. Dokumen ini diterbitkan sistem OSS berdasarkan data dari Pelaku Usaha, terdapat dalam sistem OSS, yang menjadi tanggung jawab Pelaku Usaha.

2. Dalam hal terjadi kekeliruan isi dokumen ini akan dilakukan perbaikan sebagaimana mestinya.

3. Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSrE-BSSN.

4. Data lengkap Perizinan Berusaha dapat diperoleh melalui sistem OSS menggunakan hak akses.



Balai Sertifikasi Elektronik

- b. Menugaskan Asesor Badan Usaha, dengan mencatatkan penugasan asesor dalam SIJK terintegrasi;
5. LSBU menyampaikan hasil pelaksanaan sertifikasi dan data terkait kepada LPJK sebagaimana diatur dalam Standar Skema Sertifikasi Badan Usaha Jasa Konstruksi;
6. Data sebagaimana dimaksud pada angka 5 setelah pelaksanaan sertifikasi tercatat pada SIJK terintegrasi;
7. LSBU menerbitkan rekomendasi rincian kualifikasi dan subklasifikasi kepada LPJK;
8. LPJK melakukan penomoran dan pencatatan SBU pada SIJK terintegrasi;
9. SIJK terintegrasi menotifikasi OSS-RBA dan Pemegang Hak Akses Kementerian PUPR dan mengirimkan Data SBU ke OSS-RBA;
10. Pemohon menerima dokumen PB UMKU berupa SBU dari sistem OSS-RBA.

Bagian Keenam

Pencatatan Data Tambahan

Pencatatan data tambahan SBU berupa seluruh data hasil sertifikasi dengan rincian pemenuhan persyaratan SBU sebagaimana diatur dalam Standar Skema Sertifikasi Badan Usaha Jasa Konstruksi yang dilakukan oleh LSBU ke dalam SIJK terintegrasi, meliputi:

1. Data total nilai penjualan tahunan per tahun dalam kurun waktu masa berlaku SBU;
2. Data kemampuan keuangan antara lain:
 - a. Neraca keuangan BUJK untuk BUJK kualifikasi kecil; atau
 - b. Neraca keuangan BUJK hasil audit kantor akuntan publik yang teregistrasi sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan, untuk BUJK kualifikasi menengah dan besar.
3. Data tenaga kerja konstruksi untuk PJB, PJTB, PJSKB yaitu:
 - a. Jumlah tenaga kerja;
 - b. Jenjang tenaga kerja untuk PJTB dan PJSKB
 - c. Kualifikasi tenaga kerja untuk PJTB dan PJSKB; dan
 - d. Klasifikasi dan subklasifikasi untuk PJTB dan PJSKB.

4. Data kemampuan peralatan berupa jumlah dan jenis peralatan utama pada setiap subklasifikasi.
5. Data Standar Manajemen Mutu (SMM).
6. Data Sistem Manajemen Anti Penyuapan (SMAP).
7. Data keanggotaan BUJK pada asosisiasi badan usaha berupa nama asosisasi badan usaha yang terdaftar di LPJK.

Bagian Ketujuh

Perubahan dan Penghapusan Pencatatan SBU

1. Perubahan data SBU menggunakan Kualifikasi, Klasifikasi, dan Subklasifikasi Usaha Jasa Konstruksi KBLI 2020, disampaikan kepada LSBU melalui sistem OSS-RBA yang terhubung dengan SIJK Terintegrasi.
2. Perubahan data yang dilakukan tanpa proses asesmen atau penilaian kriteria oleh LSBU menggunakan akses *Single Sign On* (SSO) pada Sistem OSS-RBA yang terhubung dengan SIJK Terintegrasi dan tidak dikenakan biaya.
3. Penghapusan pencatatan SBU dapat dilakukan apabila:
 - a. Masa berlaku SBU sudah berakhir; atau
 - b. SBU dicabut oleh LPJK.
4. Data pencatatan yang dihapus tetap menjadi data arsip di SIJK terintegrasi.

BAB III

PEDOMAN PENCATATAN SKK

Bagian Kesatu

Maksud Dan Tujuan

Maksud dan tujuan pedoman ini adalah:

1. Pedoman ini dimaksudkan sebagai acuan dalam pelaksanaan pencatatan SKK.
2. Pedoman ini bertujuan untuk menjamin pelayanan pencatatan SKK dapat dilaksanakan sesuai dengan pemenuhan ketentuan peraturan perundang-undangan.

Bagian Kedua

Ruang Lingkup

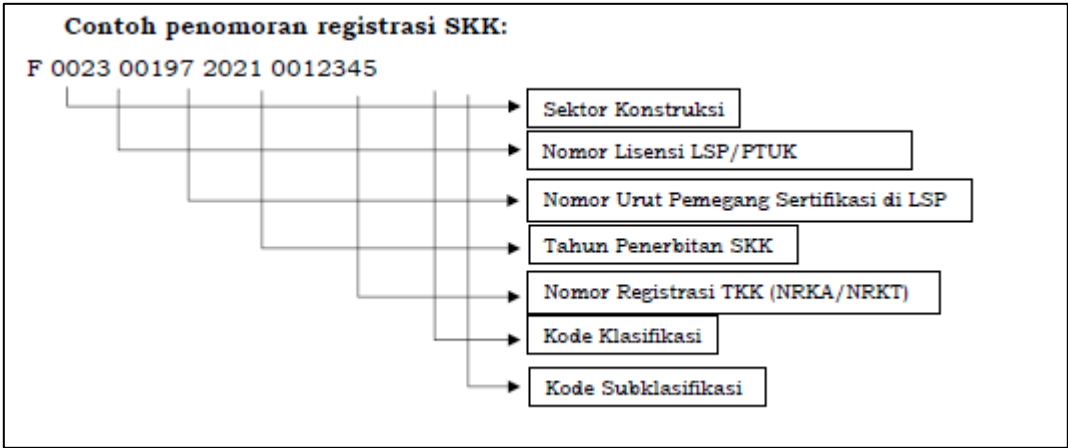
Ruang lingkup pedoman Pencatatan SKK ini meliputi:

1. Ketentuan Umum;
2. Sertifikat Kompetensi Kerja;
3. Tata Cara Pencatatan Sertifikat;
4. Pencatatan Data Tambahan;
5. Kepemilikan Sertifikat;
6. Penghapusan Pencatatan SKK; dan
7. Daftar Jabatan Kerja dalam Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris.

Bagian Ketiga

Ketentuan Umum

1. Masa berlaku SKK adalah 5 (lima) tahun dan dapat diperpanjang;
2. Format/bentuk SKK mengikuti ketentuan peraturan BNSP;
3. SKK berbentuk sertifikat elektronik yang berisi informasi lengkap tentang pemegang sertifikat dan kompetensi terkait;
4. Setiap SKK yang diterbitkan memiliki nomor blanko, nomor sertifikat dan nomor registrasi.
5. Nomor blanko, nomor sertifikat dan nomor registrasi SKK diberikan oleh BNSP.
6. Kodifikasi nomor registrasi SKK meliputi:
 - a. Kode susunan huruf yang mengacu kepada kodifikasi sektor/sub sektor atau bidang profesi seperti yang tercantum pada SKKNI;
 - b. Kode nomor lisensi LSP atau nomor SK PTUK 4 (empat) digit;
 - c. Kode nomor urut dari pemegang sertifikat pada saat terdaftar pada LSP, sektor/subsektor atau bidang profesi yang bersangkutan. Penomoran disesuaikan dengan nomor urut pada saat pemegang sertifikat diregistrasi. Nomor registrasi akan kembali ke angka 1, apabila masuk ke dalam pergantian tahun 5 (lima) digit;
 - d. Tahun terbit sertifikat 4 (empat) digit;
 - e. Nomor registrasi personal TTK (NRKA / NRKT) 7 (tujuh) digit;
 - f. Kode klasifikasi 2 (dua) digit;
 - g. Kode subklasifikasi 2 (dua) digit.



Daftar Kode Klasifikasi dan Subklasifikasi			
Kode Klasifikasi	Klasifikasi	Kode Sub Klasifikasi	Sub Klasifikasi
AR	Arsitektur	01	Arsitektural
SI	Sipil	01	Gedung
		02	Material
		03	Jalan
		04	Jembatan
		05	Landasan Udara
		06	Terowongan
		07	Bendung Dan Bendungan
		08	Irigasi Dan Rawa
		09	Sungai Dan Pantai
		10	Air Tanah Dan Air Baku
		11	Bangunan Air Minum
		12	Bangunan Air Limbah
		13	Bangunan Persampahan
		14	Drainase Perkotaan
		15	Geoteknik Dan Pondasi
		16	Geodesi
		17	Jalan Rel
		18	Bangunan Menara
		19	Bangunan Pelabuhan
		20	Testing Dan Analisis Teknik
		21	Bangunan Lepas Pantai

Daftar Kode Klasifikasi dan Subklasifikasi			
Kode Klasifikasi	Klasifikasi	Kode Sub Klasifikasi	Sub Klasifikasi
		22	Pembongkaran Bangunan
		23	Grouting
ME	Mekanikal	01	Teknik Tata Udara Dan Refrigerasi
		02	Plumbing Dan Pompa Mekanik
		03	Proteksi Kebakaran
		04	Transportasi Dalam Gedung
		05	Teknik Mekanikal
		06	Alat Berat
		07	Teknik Lifting
TL	Tata Lingkungan	01	Teknik Air Minum
		02	Teknik Lingkungan
		03	Teknik Air Limbah
		04	Teknik Perpipaan
		05	Teknik Persampahan
MP	Manajemen Pelaksanaan	01	Keselamatan Konstruksi
		02	Manajemen Konstruksi/ Manajemen Proyek
		03	Hukum Kontrak Konstruksi
		04	Pengendalian Mutu Pekerjaan Konstruksi
		05	Estimasi Biaya Konstruksi
		06	Manajemen Aset Hasil Pekerjaan Konstruksi
AL	Arsitektur Lanskap, Iluminasi Dan Desain Interior	01	Arsitektur Lanskap
		02	Teknik Iluminasi
		03	Desain Interior
PW	Perencanaan Wilayah Dan Kota	01	Perencanaan Wilayah
		02	Perencanaan Kota (Urban Planning)

Daftar Kode Klasifikasi dan Subklasifikasi			
Kode Klasifikasi	Klasifikasi	Kode Sub Klasifikasi	Sub Klasifikasi
		03	Perancangan Kota (Urban Design)
SR	Sain Dan Rekayasa Teknik	01	Investasi Infrastruktur
		02	Komputasi Konstruksi
		03	Peledakan

- 7. Nomor registrasi SKK sebagaimana dimaksud pada angka 6 huruf a sampai dengan huruf d terbentuk secara otomatis pada sistem informasi BNSP;
- 8. Nomor registrasi SKK sebagaimana dimaksud pada angka 6 huruf e sampai dengan huruf g terbentuk secara otomatis pada SIJK terintegrasi;
- 9. Bahasa yang digunakan pada penulisan sertifikat adalah bahasa Indonesia dan bahasa Inggris.
- 10. Penulisan nama skema sertifikasi dalam bahasa Inggris mengacu pada Bagian Kesembilan Daftar Jabatan Kerja dalam Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris.
- 11. Pencatatan SKK meliputi:
 - a. Permohonan baru;
 - b. Perpanjangan; dan
 - c. Perubahan.
- 12. LSP memiliki tugas melaksanakan sertifikasi kompetensi kerja pada kualifikasi ahli, analis / teknisi, dan operator.
- 13. Dalam melaksanakan tugas sebagaimana dimaksud pada angka 12, LSP memiliki fungsi:
 - b. Menyusun kerja tahunan;
 - c. Menyusun dan mengembangkan skema sertifikasi berdasarkan standar kompetensi kerja;
 - d. Membuat perangkat asesmen dan materi uji kompetensi berdasarkan standar kompetensi kerja;
 - e. Menyediakan asesor;
 - f. Melaksanakan uji kompetensi;
 - g. Menetapkan persyaratan, memverifikasi, dan menetapkan tempat uji kompetensi;
 - h. Memelihara dan meningkatkan kinerja asesor dan tempat uji kompetensi;

- i. Melaksanakan surveilans pemeliharaan sertifikasi;
 - j. Melaksanakan manajemen mutu;
 - k. Mencatatkan SKK konstruksi dalam SIJK terintegrasi;
 - l. Melaksanakan pelaporan penyelenggaraan sertifikasi kompetensi kerja melalui SIJK terintegrasi;
 - m. Mengembangkan pelayanan sertifikasi.
14. Dalam melaksanakan tugas dan fungsinya LSP memiliki kewenangan dan struktur organisasi sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.
15. Persyaratan asesor meliputi:
- a. Tercatat di LPJK; dan
 - b. Memiliki sertifikat asesor dan SKK konstruksi dengan ketentuan:
 - 1) Sertifikat asesor dan SKK konstruksi jenjang 9 (sembilan) atau setara dengan kualifikasi ahli utama untuk pengujian kompetensi jabatan ahli jenjang 9 (sembilan);
 - 2) Sertifikat asesor dan SKK konstruksi paling rendah jenjang 8 (delapan) atau setara dengan kualifikasi ahli madya untuk pengujian kompetensi jabatan ahli jenjang 7 (tujuh) dan 8 (delapan);
 - 3) Sertifikat asesor dan SKK konstruksi paling rendah jenjang 6 (enam) atau setara dengan kualifikasi ahli muda untuk pengujian kompetensi jabatan teknisi atau analis; dan
 - 4) Sertifikat asesor dan SKK konstruksi paling rendah jenjang 3 (tiga) atau setara dengan kualifikasi terampil kelas 1 (satu) untuk pengujian kompetensi jabatan operator.
16. Sertifikat asesor sebagaimana dimaksud pada angka 15 diterbitkan oleh BNSP.
17. SKK konstruksi sebagaimana dimaksud pada angka 15 huruf b sesuai klasifikasi dan subklasifikasi tenaga kerja yang masih berlaku.


Bagian Keempat

Sertifikat Kompetensi Kerja

Format SKA mengacu kepada Surat Edaran Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor tahun 2021 tentang Tata Cara Pemenuhan Persyaratan Perizinan Berusaha, Pelaksanaan Sertifikasi Kompetensi Kerja Konstruksi, dan Pemberlakuan Sertifikat Badan Usaha serta Sertifikat Kompetensi Kerja Konstruksi, sebagai berikut:

1. Format SKK bagian halaman depan:

Nomor Blanko



**BADAN NASIONAL
SERTIFIKASI PROFESI
INDONESIAN PROFESSIONAL
CERTIFICATION AUTHORITY**

**SERTIFIKAT KOMPETENSI
CERTIFICATE OF COMPETENCE**

Nomor Sertifikat Certificate Number
00000.00000.0.00000000.2021

Dengan ini menyatakan bahwa,
This is to certify that,

Nama Pemegang Sertifikat

No. Reg F 1234 12345 2021 1234567 SI 01

Telah Kompeten pada bidang:
is competent in the area of:

**Jasa Konstruksi
Construction Services**

Dengan Kualifikasi / Kompetensi:
With Qualification / Competency:

**Nama Skema Sertifikasi
English**

Sertifikat ini berlaku untuk : 5 (lima) Tahun
This certificate is valid for : 5 (five) Years

Atas Nama Badan Nasional Sertifikasi Profesi
On Behalf of Indonesian Professional Certification Authority

Lembaga Sertifikasi Profesi ...
Professional Certification Body ...

Ketua LSP
Chairman/Chairperson - PCB

KBLI

KBJI

Nomor jenjang KKNI /
Okupasi

Sektor /
KKNI

Nomor ID Lisensi

5 Digit Nomor
Pemegang Sertifikat
per Tahun

8 Digit Nomor
Pemegang Sertifikat
dari awal registrasi
LSP

Tahun Terbit Sertifikat

Tahun Terbit Sertifikat

Nomor Registrasi
Personal TKK (NRKK)

Kode Subklasifikasi

Kode Klasifikasi

2. Format SKK bagian halaman belakang:



LEMBAGA PENGEMBANGAN
JASA KONSTRUKSI
CONSTRUCTION SERVICES
DEVELOPMENT BOARD

Daftar Unit Kompetensi (Contoh):
List of unit(s) competency:

Klasifikasi
Classification

: Sipil
: *Civil*

Subklasifikasi
Subclassification

: Gedung
: *Building*

Kualifikasi
Qualification

: Ahli
: *Expert*

Jenjang
Level

: 9 (Sembilan)
: *9 (Nine)*

Okupasi
Occupation

: Ahli Teknik Bangunan Gedung
: *Building Engineer*

Ditetapkan di _____, dd-mm-yyyy



Nama Pemegang Sertifikat



Keterangan:
1. Sertifikat ini sah berlaku setelah tercatat yang dibuktikan dengan nomor registrasi Sertifikat Kompetensi Kerja Konstruksi.
2. QR Code dan Data yang tertera dalam sertifikat ini dapat diverifikasi melalui sistem informasi jasa konstruksi terintegrasi.

Bagian Kelima
Tata Cara Pencatatan SKK

Tata Cara Pencatatan SKK adalah sebagai berikut:

1. Permohonan SKK dilakukan dengan cara mengajukan pemenuhan persyaratan sertifikasi kompetensi kerja pada portal perizinan Kementerian PUPR yang terhubung dengan SIJK Terintegrasi dan LSP;
2. Pemohon dengan kualifikasi untuk jenjang kualifikasi KKNI 7 (tujuh) sampai dengan 9 (sembilan) harus menjadi anggota asosiasi profesi yang terdaftar di LPJK.
3. Pemohon dengan kualifikasi untuk jenjang kualifikasi KKNI 1 (satu) sampai dengan 6 (enam) dapat menjadi anggota asosiasi profesi yang terdaftar di LPJK.

4. LSP melaksanakan sertifikasi TKK sesuai skema sertifikasi atas jabatan kerja yang dimohon;
 - a. Melakukan dan melaporkan penjadwalan pelaksanaan sertifikasi ke BNSP;
 - b. Menugaskan asesor kompetensi, dengan mencatatkan penugasan asesor dalam SIJK terintegrasi;
 - c. Melakukan verifikasi tempat uji kompetensi (TUK).
5. LSP menetapkan hasil asesmen dan menerbitkan SKK bagi asesi yang dinyatakan kompeten berdasarkan laporan dan rekomendasi asesor;
6. LSP menyampaikan rencana penerbitan SKK, bermohon nomor blanko, nomor SKK dan nomor registrasi kepada BNSP melalui sistem informasi BNSP;
7. BNSP menetapkan nomor blanko, nomor SKK dan nomor registrasi BNSP;
8. LSP mencatatkan SKK kepada LPJK melalui SIJK terintegrasi untuk mendapatkan nomor registrasi dan *QR code*;
9. LPJK memberikan nomor registrasi dan *QR code* SKK melalui SIJK terintegrasi;
10. LSP menerbitkan SKK sesuai dengan kualifikasi, klasifikasi, subklasifikasi TKK, dan jabatan kerja dan menyampaikan kepada TKK pemohon sertifikasi melalui Portal Perizinan PUPR; dan
11. Data sebagaimana dimaksud pada angka 10 setelah penerbitan sertifikat tercatat pada SIJK Terintegrasi.

Bagian Keenam

Pencatatan Data Tambahan

Pencatatan data tambahan SKK meliputi:

1. Data personal TKK, antara lain:
 - a. Nomor Induk Kependudukan / NIK;
 - b. Tempat dan tanggal lahir;
 - c. Jenis kelamin;
 - d. Alamat;
 - e. Nomor Pokok Wajib Pajak / NPWP, wajib ada bagi kualifikasi Ahli;
2. Data riwayat pendidikan;
3. Data riwayat pekerjaan di instansi;
4. Data riwayat pengalaman profesional;

5. Data keanggotaan TKK pada asosiasi profesi berupa data nama asosiasi profesi yang terdaftar di LPJK.

Bagian Ketujuh **Kepemilikan SKK**

Berdasarkan Peraturan Pemerintah Nomor 14 Tahun 2021 ditetapkan bahwa kepemilikan SKK Konstruksi untuk setiap Tenaga Kerja Konstruksi sebagai berikut:

1. Kualifikasi Operator:
 - a. Paling banyak 5 (lima) SKK Konstruksi pada 3 (tiga) klasifikasi yang berbeda; dan
 - b. Klasifikasi sebagaimana dimaksud pada huruf a hanya boleh paling banyak untuk 5 (lima) subklasifikasi dalam 3 (tiga) klasifikasi yang berbeda.
2. Kualifikasi Teknisi atau Analis:
 - a. Paling banyak 5 (lima) SKK Konstruksi pada 2 (dua) klasifikasi yang berbeda; dan
 - b. Klasifikasi sebagaimana dimaksud pada huruf a hanya boleh paling banyak untuk 5 (lima) subklasifikasi dalam 2 (dua) klasifikasi yang berbeda.
3. Kualifikasi Ahli
 - a. Paling banyak 5 (lima) SKK Konstruksi pada 2 (dua) klasifikasi yang salah satu klasifikasinya merupakan manajemen pelaksanaan;
 - b. Klasifikasi sebagaimana dimaksud pada huruf a hanya boleh paling banyak untuk 3 (tiga) subklasifikasi dalam 1 (satu) klasifikasi yang sama; dan
 - c. Klasifikasi manajemen pelaksanaan sebagaimana dimaksud pada huruf a hanya boleh paling banyak untuk 2 (dua) subklasifikasi dalam 1 (satu) klasifikasi yang sama.

Setiap TKK tidak dapat memiliki SKK dengan jabatan kerja yang sama pada jenjang level yang berbeda.

Bagian Kedelapan
Perubahan atau Penghapusan Pencatatan SKK

1. Perubahan data yang melibatkan uji sertifikasi disampaikan kepada LSP;
2. Perubahan data administratif yang tidak melibatkan uji sertifikasi disampaikan kepada LPJK melalui Portal Perizinan PUPR, antara lain:
 - a. Data keanggotaan asosiasi profesi dengan melampirkan bukti dan surat pernyataan pindah asosiasi profesi bermaterai;
 - b. Data alamat tempat tinggal dengan melampirkan bukti;
 - c. Data alamat *email*;
 - d. Data nomor telepon.
3. Penghapusan pencatatan SKK dapat dilakukan apabila:
 - a. Masa berlaku SKK sudah berakhir; atau
 - b. SKK dicabut oleh LPJK.
4. Data pencatatan yang dihapus tetap menjadi data arsip di SIJK terintegrasi.

Bagian Kesembilan
Daftar Jabatan Kerja dalam Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris

NO	KLASIFIKASI / CLASSIFICATION	SUBKLASIFIKASI / SUBCLASSIFICATION	KUALIFIKASI / QUALIFICATION	JABATAN KERJA / WORK POSITION
1	Arsitektur / <i>Architecture</i>	Arsitektural / <i>Architectural</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Arsitek / <i>Architect</i>
2	Arsitektur / <i>Architecture</i>	Arsitektural / <i>Architectural</i>	Teknisi/ Analis / <i>Technician/</i> <i>Analyst</i>	Juru Gambar Arsitektur / <i>Architectural</i> <i>Draftsman</i>
3	Arsitektur / <i>Architecture</i>	Arsitektural / <i>Architectural</i>	Operator / <i>Operator</i>	-
4	Sipil / <i>Civil</i>	Gedung / <i>Building</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Teknik Bangunan Gedung / <i>Building Engineer</i>
5	Sipil / <i>Civil</i>	Gedung / <i>Building</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Muda Perencana Beton Pracetak Untuk Struktur Bangunan Gedung / <i>Junior Expert in</i> <i>Precast Concrete</i> <i>Planning for Building</i> <i>Structures</i>
6	Sipil / <i>Civil</i>	Gedung / <i>Building</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Manajer/Kepala Proyek Bangunan Gedung / <i>Project</i> <i>Manager of Building</i> <i>Projects</i>

NO	KLASIFIKASI / CLASSIFICATION	SUBKLASIFIKASI / SUBCLASSIFICATION	KUALIFIKASI / QUALIFICATION	JABATAN KERJA / WORK POSITION
7	Sipil / <i>Civil</i>	Gedung / <i>Building</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Manajer Lapangan Pelaksanaan Konstruksi Bangunan / <i>Site Manager for Building Construction Works</i>
8	Sipil / <i>Civil</i>	Gedung / <i>Building</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Manajer Pengoperasian Bangunan Gedung / <i>Building Operations Manager</i>
9	Sipil / <i>Civil</i>	Gedung / <i>Building</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Muda Pelaksana Struktur Bangunan Gedung / <i>Junior Expert Superintendent in Building Structures</i>
10	Sipil / <i>Civil</i>	Gedung / <i>Building</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Rekayasa Konstruksi Bangunan Gedung / <i>Engineering Expert for Building Construction</i>
11	Sipil / <i>Civil</i>	Gedung / <i>Building</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Pengawas Konstruksi Bangunan Gedung / <i>Supervision Expert for Building Construction</i>
12	Sipil / <i>Civil</i>	Gedung / <i>Building</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Bangunan Gedung Hijau / <i>Green Building Expert</i>
13	Sipil / <i>Civil</i>	Gedung / <i>Building</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Pengawas Teknik Pekerjaan Bangunan Gedung / <i>Engineering Supervisor for Building Works</i>
14	Sipil / <i>Civil</i>	Gedung / <i>Building</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Perawatan Bangunan Gedung / <i>Building Maintenance Expert</i>
15	Sipil / <i>Civil</i>	Gedung / <i>Building</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Penilai Kelaikan Bangunan Gedung (Aspek Arsitektur dan Tata Ruang Luar) / <i>Reliability appraiser Expert for Building (Architectural Aspects and Outdoor Spatial Planning)</i>
16	Sipil / <i>Civil</i>	Gedung / <i>Building</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Manajer pengelolaan Bangunan Gedung / <i>Building Management Manager</i>

NO	KLASIFIKASI / CLASSIFICATION	SUBKLASIFIKASI / SUBCLASSIFICATION	KUALIFIKASI / QUALIFICATION	JABATAN KERJA / WORK POSITION
17	Sipil / <i>Civil</i>	Gedung / <i>Building</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Perencana Struktur Bangunan RISHA / <i>RISHA Building Structure Planner</i>
18	Sipil / <i>Civil</i>	Gedung / <i>Building</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Pemeriksa Kelaikan Fungsi Struktur Bangunan Gedung / <i>Building Functionality Appraiser Expert</i>
19	Sipil / <i>Civil</i>	Gedung / <i>Building</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Penilai Bangunan Hijau / <i>Green Building Appraiser Expert</i>
20	Sipil / <i>Civil</i>	Gedung / <i>Building</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/Analyst</i>	Manajer Lapangan Pelaksanaan Pekerjaan Gedung / <i>Site Manager for Building Construction Works</i>
21	Sipil / <i>Civil</i>	Gedung / <i>Building</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/Analyst</i>	Pengawas Pekerjaan Struktur Bangunan Gedung / <i>Building Structural Works Supervisor</i>
22	Sipil / <i>Civil</i>	Gedung / <i>Building</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/Analyst</i>	Kepala Pengelola Lingkungan Bangunan Gedung / <i>Head of Building Environment Management</i>
23	Sipil / <i>Civil</i>	Gedung / <i>Building</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/Analyst</i>	Pelaksana Lapangan Pekerjaan Bangunan Perumahan dan Gedung / <i>Housing and Building Works Site Superintendent</i>
24	Sipil / <i>Civil</i>	Gedung / <i>Building</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/Analyst</i>	Pelaksana Lapangan Pekerjaan Gedung / <i>Building Works Site Superintendent</i>
25	Sipil / <i>Civil</i>	Gedung / <i>Building</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/Analyst</i>	Pelaksana Lapangan Pekerjaan Setting Out Bangunan Gedung Bertingkat Tinggi / <i>High-rise Buildings Setting Out Site Superintendent</i>
26	Sipil / <i>Civil</i>	Gedung / <i>Building</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/Analyst</i>	Pelaksana Lapangan TK II Pekerjaan Finishing Bangunan Gedung Bertingkat Tinggi / <i>Level II Site Superintendent for Finishing High-rise Buildings</i>

NO	KLASIFIKASI / CLASSIFICATION	SUBKLASIFIKASI / SUBCLASSIFICATION	KUALIFIKASI / QUALIFICATION	JABATAN KERJA / WORK POSITION
27	Sipil / <i>Civil</i>	Gedung / <i>Building</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Pengawas Tukang Cat Bangunan / <i>Building Painters Supervisor</i>
28	Sipil / <i>Civil</i>	Gedung / <i>Building</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Juru Muda Gambar Teknik Sipil / <i>Junior Clerk in Civil Engineering Draftsman</i>
29	Sipil / <i>Civil</i>	Gedung / <i>Building</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Juru Ukur Kuantitas Bangunan Gedung / <i>Building Quantity Surveyor</i>
30	Sipil / <i>Civil</i>	Gedung / <i>Building</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Pelaksana Madya Perawatan Bangunan Gedung / <i>Middle Superintendent for Building Maintenance</i>
31	Sipil / <i>Civil</i>	Gedung / <i>Building</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Pelaksana Bangunan Gedung / <i>Building Superintendent</i>
32	Sipil / <i>Civil</i>	Gedung / <i>Building</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Pelaksana Bangunan Perumahan / <i>Residential Building Superintendent</i>
33	Sipil / <i>Civil</i>	Gedung / <i>Building</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Pembantu Pelaksana Pemasang Plafon / <i>Ceiling Installer Assistant</i>
34	Sipil / <i>Civil</i>	Gedung / <i>Building</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Teknisi Kaca / <i>Glass Technician</i>
35	Sipil / <i>Civil</i>	Gedung / <i>Building</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Pengawas Bangunan Gedung / <i>Building Supervisor</i>
36	Sipil / <i>Civil</i>	Gedung / <i>Building</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Pengawas Bangunan Perumahan / <i>Residential Building Supervisor</i>
37	Sipil / <i>Civil</i>	Gedung / <i>Building</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Perencana Struktur Bangunan RISHA / <i>RISHA Building Structure Planner</i>
38	Sipil / <i>Civil</i>	Gedung / <i>Building</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Pembuat Panel Struktur RISHA / <i>RISHA Structural Panel Maker</i>
39	Sipil / <i>Civil</i>	Gedung / <i>Building</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Perakit Panel Struktur RISHA / <i>RISHA Structural Panel Assemblies</i>
40	Sipil / <i>Civil</i>	Gedung / <i>Building</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Supervisor Perawatan Gedung Bertingkat / <i>Multi- storey Building Maintenance Supervisor</i>

NO	KLASIFIKASI / CLASSIFICATION	SUBKLASIFIKASI / SUBCLASSIFICATION	KUALIFIKASI / QUALIFICATION	JABATAN KERJA / WORK POSITION
41	Sipil / <i>Civil</i>	Gedung / <i>Building</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/Analyst</i>	Juru Gambar Bangunan Gedung / <i>Building Draftsman</i>
42	Sipil / <i>Civil</i>	Gedung / <i>Building</i>	Operator / <i>Operator</i>	Tukang Cat Bangunan Gedung / <i>Building Painters</i>
43	Sipil / <i>Civil</i>	Gedung / <i>Building</i>	Operator / <i>Operator</i>	Tukang Plester Bangunan Gedung / <i>Building Plasters</i>
44	Sipil / <i>Civil</i>	Gedung / <i>Building</i>	Operator / <i>Operator</i>	Tukang Pasang Ubin / <i>Tile Installer</i>
45	Sipil / <i>Civil</i>	Gedung / <i>Building</i>	Operator / <i>Operator</i>	Tukang Pasang Plafon (Pembantu Pelaksana Pemasangan Plafon (ADOP)) / <i>Ceiling Installer (Assistant Ceiling Installer (ADOP))</i>
46	Sipil / <i>Civil</i>	Gedung / <i>Building</i>	Operator / <i>Operator</i>	Tukang Pelitur Kayu / <i>Wood Polisher</i>
47	Sipil / <i>Civil</i>	Gedung / <i>Building</i>	Operator / <i>Operator</i>	Tukang Kusen Pintu dan Jendela Bertingkat / <i>Multi- storey Door and Window Frames</i>
48	Sipil / <i>Civil</i>	Gedung / <i>Building</i>	Operator / <i>Operator</i>	Tukang Rangka Alumunium / <i>Aluminum Frame Builder</i>
49	Sipil / <i>Civil</i>	Gedung / <i>Building</i>	Operator / <i>Operator</i>	Pemasangan Baja Ringan / <i>Light Steel Installation</i>
50	Sipil / <i>Civil</i>	Gedung / <i>Building</i>	Operator / <i>Operator</i>	Tukang Pasang Batu / <i>Stone Installer</i>
51	Sipil / <i>Civil</i>	Gedung / <i>Building</i>	Operator / <i>Operator</i>	Tukang Pasang Batu Belah / <i>Mason Installer</i>
52	Sipil / <i>Civil</i>	Gedung / <i>Building</i>	Operator / <i>Operator</i>	Mandor Batu Belah / <i>Mason Foreman</i>
53	Sipil / <i>Civil</i>	Gedung / <i>Building</i>	Operator / <i>Operator</i>	Mandor Tukang Batu/Bata / <i>Mason/Brick Foreman</i>
54	Sipil / <i>Civil</i>	Gedung / <i>Building</i>	Operator / <i>Operator</i>	Tukang Pasang Bata / <i>Bricklayer</i>
55	Sipil / <i>Civil</i>	Gedung / <i>Building</i>	Operator / <i>Operator</i>	Mandor Tukang Kayu / <i>Carpenter Foreman</i>
56	Sipil / <i>Civil</i>	Gedung / <i>Building</i>	Operator / <i>Operator</i>	Tukang Kayu / <i>Carpenter</i>
57	Sipil / <i>Civil</i>	Gedung / <i>Building</i>	Operator / <i>Operator</i>	Tukang Kayu Konstruksi / <i>Construction Carpenter</i>

NO	KLASIFIKASI / CLASSIFICATION	SUBKLASIFIKASI / SUBCLASSIFICATION	KUALIFIKASI / QUALIFICATION	JABATAN KERJA / WORK POSITION
58	Sipil / <i>Civil</i>	Gedung / <i>Building</i>	Operator / <i>Operator</i>	Tukang Besi Beton / <i>Reinforced Steel Installer</i>
59	Sipil / <i>Civil</i>	Gedung / <i>Building</i>	Operator / <i>Operator</i>	Mandor Pembesian/Penulang an Beton / <i>Reinforcement/ Concrete Foreman</i>
60	Sipil / <i>Civil</i>	Gedung / <i>Building</i>	Operator / <i>Operator</i>	Tukang Pasang Beton Pracetak (ADOP) / <i>Precast Concrete Installer (ADOP)</i>
61	Sipil / <i>Civil</i>	Gedung / <i>Building</i>	Operator / <i>Operator</i>	Mandor Tukang Pasang Beton Precast / <i>Precast Concrete Foreman</i>
62	Sipil / <i>Civil</i>	Gedung / <i>Building</i>	Operator / <i>Operator</i>	Tukang Cor Beton / <i>Concrete Worker</i>
63	Sipil / <i>Civil</i>	Gedung / <i>Building</i>	Operator / <i>Operator</i>	Tukang Pasang Scaffolding / <i>Scaffolder</i>
64	Sipil / <i>Civil</i>	Gedung / <i>Building</i>	Operator / <i>Operator</i>	Pemasang Perancah Dan Acuan/Cetakan Beton / <i>Formworker/ Concrete Mould</i>
65	Sipil / <i>Civil</i>	Gedung / <i>Building</i>	Operator / <i>Operator</i>	Tukang Kayu Bekisting / <i>Formwork Carpenter</i>
66	Sipil / <i>Civil</i>	Gedung / <i>Building</i>	Operator / <i>Operator</i>	Tukang Pekerjaan Baja / <i>Reinforced Steel Worker</i>
67	Sipil / <i>Civil</i>	Gedung / <i>Building</i>	Operator / <i>Operator</i>	Tukang Bangunan Gedung / <i>Builders</i>
68	Sipil / <i>Civil</i>	Gedung / <i>Building</i>	Operator / <i>Operator</i>	Tukang Pasang Rangka Atap Baja Ringan / <i>Mild Steel Roof Frame Installer</i>
69	Sipil / <i>Civil</i>	Gedung / <i>Building</i>	Operator / <i>Operator</i>	Tukang Pasang/Aplikator/In stalatur Baja Ringan / <i>Mild Steel Fitter/Applicator/Inst aller</i>
70	Sipil / <i>Civil</i>	Gedung / <i>Building</i>	Operator / <i>Operator</i>	Tukang Pasang Water Proofing / <i>Water Proofing Installer</i>
71	Sipil / <i>Civil</i>	Gedung / <i>Building</i>	Operator / <i>Operator</i>	Mandor Pemasangan (Installer) Rangka Atap Baja Ringan / <i>Installation (Installer) Mild Steel Roof Frame Foreman</i>
72	Sipil / <i>Civil</i>	Gedung / <i>Building</i>	Operator / <i>Operator</i>	Mandor Konstruksi / <i>Construction Foreman</i>

NO	KLASIFIKASI / CLASSIFICATION	SUBKLASIFIKASI / SUBCLASSIFICATION	KUALIFIKASI / QUALIFICATION	JABATAN KERJA / WORK POSITION
73	Sipil / <i>Civil</i>	Gedung / <i>Building</i>	Operator / <i>Operator</i>	Pemasang Dinding Partisi / <i>Partition Wall Mounter</i>
74	Sipil / <i>Civil</i>	Gedung / <i>Building</i>	Operator / <i>Operator</i>	Tukang Perancah Besi / <i>Iron Scaffolding Worker</i>
75	Sipil / <i>Civil</i>	Gedung / <i>Building</i>	Operator / <i>Operator</i>	Tukang Pasang Dinding Gypsum / <i>Gypsum Wall Installer</i>
76	Sipil / <i>Civil</i>	Gedung / <i>Building</i>	Operator / <i>Operator</i>	Tukang Pasang Plafond Gypsum / <i>Gypsum Ceiling Installer</i>
77	Sipil / <i>Civil</i>	Gedung / <i>Building</i>	Operator / <i>Operator</i>	Tukang Pasang Perancah dan Acuan/Cetakan / <i>Scaffolding and Templates/Moulds Worker</i>
78	Sipil / <i>Civil</i>	Gedung / <i>Building</i>	Operator / <i>Operator</i>	Mandor Bangunan Gedung / <i>Building Foreman</i>
79	Sipil / <i>Civil</i>	Gedung / <i>Building</i>	Operator / <i>Operator</i>	Tukang Konstruksi Baja & Plat / <i>Steel & Plate Construction Worker</i>
80	Sipil / <i>Civil</i>	Gedung / <i>Building</i>	Operator / <i>Operator</i>	Mandor Pemasangan Rangka Dinding dan Lantai Baja Ringan / <i>Mild Steel Wall and Floor Frames Installation Foreman</i>
81	Sipil / <i>Civil</i>	Material / <i>Material</i>	Ahli / <i>Experts</i>	Ahli Material Bangunan Gedung / <i>Building Material Expert</i>
82	Sipil / <i>Civil</i>	Material / <i>Material</i>	Ahli / <i>Experts</i>	Ahli Material Jalan / <i>Road Material Expert</i>
83	Sipil / <i>Civil</i>	Material / <i>Material</i>	Ahli / <i>Experts</i>	Ahli Struktur Baja Bangunan Gedung / <i>Building Steel Structure Expert</i>
84	Sipil / <i>Civil</i>	Material / <i>Material</i>	Ahli / <i>Experts</i>	Pengawas Pekerjaan Beton / <i>Concrete Works Supervisor</i>
85	Sipil / <i>Civil</i>	Material / <i>Material</i>	Teknisi/ Analis / <i>Technician/ Analyst</i>	Manajer Produksi Campuran Aspal Panas (Asphalt Mixing Plant Manager) / <i>Asphalt Mixing Plant Manager</i>
86	Sipil / <i>Civil</i>	Material / <i>Material</i>	Teknisi/ Analis / <i>Technician/ Analyst</i>	Asisten Teknisi Laboratorium Campuran Beraspal / <i>Asphalt Mixing Laboratory Technician Assistant</i>

NO	KLASIFIKASI / CLASSIFICATION	SUBKLASIFIKASI / SUBCLASSIFICATION	KUALIFIKASI / QUALIFICATION	JABATAN KERJA / WORK POSITION
87	Sipil / <i>Civil</i>	Material / <i>Material</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Teknisi Laboratorium Beton Aspal / <i>Asphalt Concrete Laboratory Technician</i>
88	Sipil / <i>Civil</i>	Material / <i>Material</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Asisten Teknisi Laboratorium Beton / <i>Concrete Laboratory Technician Assistant</i>
89	Sipil / <i>Civil</i>	Material / <i>Material</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Teknisi Laboratorium Tanah / <i>Soil Laboratory Technician</i>
90	Sipil / <i>Civil</i>	Material / <i>Material</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Asisten Teknisi Laboratorium Mekanika Tanah / <i>Soil Mechanics Laboratory Technician Assistant</i>
91	Sipil / <i>Civil</i>	Material / <i>Material</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Pelaksana Produksi Hotmix / <i>Hotmix Production Superintendent</i>
92	Sipil / <i>Civil</i>	Material / <i>Material</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Pelaksana Produksi Beton Pracetak / <i>Precast Concrete Production Superintendent</i>
93	Sipil / <i>Civil</i>	Material / <i>Material</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Pelaksana Produksi Beton / <i>Concrete Production Superintendent</i>
94	Sipil / <i>Civil</i>	Material / <i>Material</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Teknisi Laboratorium Aspal / <i>Asphalt Laboratory Technician</i>
95	Sipil / <i>Civil</i>	Material / <i>Material</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Teknisi Laboratorium Beton / <i>Concrete Laboratory Technician</i>
96	Sipil / <i>Civil</i>	Material / <i>Material</i>	Operator / <i>Operator</i>	Pelaksana Produksi Campuran Aspal Panas / <i>Hot Mix Asphalt Production Superintendent</i>
97	Sipil / <i>Civil</i>	Material / <i>Material</i>	Operator / <i>Operator</i>	Mandor Produksi Campuran Aspal Panas / <i>Hot Mix Asphalt Production Foreman</i>
98	Sipil / <i>Civil</i>	Material / <i>Material</i>	Operator / <i>Operator</i>	Mandor Produksi Beton Pracetak / <i>Precast Concrete Production Foreman</i>

NO	KLASIFIKASI / CLASSIFICATION	SUBKLASIFIKASI / SUBCLASSIFICATION	KUALIFIKASI / QUALIFICATION	JABATAN KERJA / WORK POSITION
99	Sipil / <i>Civil</i>	Material / <i>Material</i>	Operator / <i>Operator</i>	Tukang Produksi Beton Pracetak / <i>Precast Concrete Production Worker</i>
100	Sipil / <i>Civil</i>	Material / <i>Material</i>	Operator / <i>Operator</i>	Tukang Produksi Campuran Aspal Panas / <i>Hot Mix Asphalt Production Manager</i>
101	Sipil / <i>Civil</i>	Material / <i>Material</i>	Operator / <i>Operator</i>	Mandor Produksi Beton / <i>Concrete Production Foreman</i>
102	Sipil / <i>Civil</i>	Material / <i>Material</i>	Operator / <i>Operator</i>	Tukang Produksi Beton / <i>Concrete Productions Worker</i>
103	Sipil / <i>Civil</i>	Jalan / <i>Road</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Teknik Desain jalan / <i>Road Design Engineering Expert</i>
104	Sipil / <i>Civil</i>	Jalan / <i>Road</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Muda Bidang Keahlian Teknik Jalan / <i>Junior Expert in Road Engineering</i>
105	Sipil / <i>Civil</i>	Jalan / <i>Road</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Madya Bidang Keahlian Teknik Jalan / <i>Middle Expert in Road Engineering</i>
106	Sipil / <i>Civil</i>	Jalan / <i>Road</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Utama Bidang Keahlian Teknik Jalan / <i>Senior Expert in Road Engineering</i>
107	Sipil / <i>Civil</i>	Jalan / <i>Road</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Perencana Umum Jalan / <i>General Road Planning Expert</i>
108	Sipil / <i>Civil</i>	Jalan / <i>Road</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Manajer Pelaksanaan Pekerjaan Jalan/ Jembatan / <i>Road/ Bridge Works Construction Manager</i>
109	Sipil / <i>Civil</i>	Jalan / <i>Road</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Manajer Lapangan Pekerjaan Jalan / <i>Site Manager for Road Construction</i>
110	Sipil / <i>Civil</i>	Jalan / <i>Road</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Inspektur Lapangan Pekerjaan Jalan / <i>Site Inspector for Road Construction</i>
111	Sipil / <i>Civil</i>	Jalan / <i>Road</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Teknik Supervisi Pekerjaan Jalan / <i>Road Work Engineering Supervision Expert</i>
112	Sipil / <i>Civil</i>	Jalan / <i>Road</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Keselamatan Jalan / <i>Road Safety Expert</i>

NO	KLASIFIKASI / CLASSIFICATION	SUBKLASIFIKASI / SUBCLASSIFICATION	KUALIFIKASI / QUALIFICATION	JABATAN KERJA / WORK POSITION
113	Sipil / <i>Civil</i>	Jalan / <i>Road</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Teknik Lalu lintas / <i>Traffic Engineering Expert</i>
114	Sipil / <i>Civil</i>	Jalan / <i>Road</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Pemeliharaan Jalan Dan Jembatan / <i>Road and Bridge Maintenance Expert</i>
115	Sipil / <i>Civil</i>	Jalan / <i>Road</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/Analyst</i>	Teknisi Penghitung Kuantitas Pekerjaan Jalan/Jembatan / <i>Road/Bridge Job Quantity Calculation Technician</i>
116	Sipil / <i>Civil</i>	Jalan / <i>Road</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/Analyst</i>	Juru Gambar Pekerjaan Jalan dan Jembatan / <i>Road and Bridge Works Draftsman</i>
117	Sipil / <i>Civil</i>	Jalan / <i>Road</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/Analyst</i>	Teknisi Pengukuran Kuantitas Pekerjaan Jalan / <i>Road Job Quantity Measurement Technician</i>
118	Sipil / <i>Civil</i>	Jalan / <i>Road</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/Analyst</i>	Pelaksana Lapangan Pekerjaan Jalan / <i>Road Works Site Superintendent</i>
119	Sipil / <i>Civil</i>	Jalan / <i>Road</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/Analyst</i>	Pelaksana Lapangan TK II Pekerjaan Jalan / <i>Level II Road Work Site Superintendent</i>
120	Sipil / <i>Civil</i>	Jalan / <i>Road</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/Analyst</i>	Pelaksana Lapangan Perkerasan Jalan Beton / <i>Concrete Work Pavement Site Superintendent</i>
121	Sipil / <i>Civil</i>	Jalan / <i>Road</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/Analyst</i>	Teknisi Pekerjaan Jalan dan Jembatan / <i>Road and Bridge Works Technician</i>
122	Sipil / <i>Civil</i>	Jalan / <i>Road</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/Analyst</i>	Kepala Pengawas Pekerjaan Jalan dan Jembatan / <i>Chief Supervisor of Road and Bridge Works</i>
123	Sipil / <i>Civil</i>	Jalan / <i>Road</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/Analyst</i>	Pelaksana Pekerjaan Jalan / <i>Road Works Superintendent</i>
124	Sipil / <i>Civil</i>	Jalan / <i>Road</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/Analyst</i>	Pelaksana Pekerjaan Jembatan / <i>Bridge Works Superintendent</i>
125	Sipil / <i>Civil</i>	Jalan / <i>Road</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/Analyst</i>	Pengawas Lapangan Pekerjaan Jalan / <i>Road Works Supervisor</i>

NO	KLASIFIKASI / CLASSIFICATION	SUBKLASIFIKASI / SUBCLASSIFICATION	KUALIFIKASI / QUALIFICATION	JABATAN KERJA / WORK POSITION
126	Sipil / <i>Civil</i>	Jalan / <i>Road</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Pelaksana Pemeliharaan Jalan / <i>Road Maintenance Superintendent</i>
127	Sipil / <i>Civil</i>	Jalan / <i>Road</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Pelaksana Pekerjaan Jalan/Sheep Foot Vibrating Compactor Operator / <i>Sheep Foot Vibrating Compactor Operator</i>
128	Sipil / <i>Civil</i>	Jalan / <i>Road</i>	Operator / Operator	Mandor Perkerasan Jalan / <i>Road Pavement Foreman</i>
129	Sipil / <i>Civil</i>	Jalan / <i>Road</i>	Operator / Operator	Tukang Perkerasan Jalan / <i>Road Pavement Worker</i>
130	Sipil / <i>Civil</i>	Jalan / <i>Road</i>	Operator / Operator	Mandor Pemeliharaan Jalan / <i>Road Maintenance Foreman</i>
131	Sipil / <i>Civil</i>	Jalan / <i>Road</i>	Operator / Operator	Pekerja Aspal Jalan / <i>Road Asphalt Workers</i>
132	Sipil / <i>Civil</i>	Jalan / <i>Road</i>	Operator / Operator	Mandor Pekerjaan Perkerasan Aspal / <i>Asphalt Pavement Foreman</i>
133	Sipil / <i>Civil</i>	Jembatan / <i>Bridge</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Inspektur Lapangan Pekerjaan Jembatan / <i>Bridge Works Site Inspector</i>
134	Sipil / <i>Civil</i>	Jembatan / <i>Bridge</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Perencana Teknis Jembatan / <i>Bridge Technical Planning Expert</i>
135	Sipil / <i>Civil</i>	Jembatan / <i>Bridge</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Perencanaan Jembatan Rangka Baja / <i>Steel Frame Bridge Design Planning Expert</i>
136	Sipil / <i>Civil</i>	Jembatan / <i>Bridge</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Manajer Lapangan Pekerjaan Jembatan / <i>Bridge Works Site Manager</i>
137	Sipil / <i>Civil</i>	Jembatan / <i>Bridge</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Struktur Pekerjaan Jembatan / <i>Bridge Works Structure Expert</i>
138	Sipil / <i>Civil</i>	Jembatan / <i>Bridge</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Muda Bidang Keahlian Teknik Jembatan / <i>Junior Expert in Bridge Engineering</i>
139	Sipil / <i>Civil</i>	Jembatan / <i>Bridge</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Madya Bidang Keahlian Teknik Jembatan / <i>Middle Expert in Bridge Engineering</i>

NO	KLASIFIKASI / CLASSIFICATION	SUBKLASIFIKASI / SUBCLASSIFICATION	KUALIFIKASI / QUALIFICATION	JABATAN KERJA / WORK POSITION
140	Sipil / <i>Civil</i>	Jembatan / <i>Bridge</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Utama Bidang Keahlian Teknik Jembatan / <i>Senior Expert in Bridge Engineering</i>
141	Sipil / <i>Civil</i>	Jembatan / <i>Bridge</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Pengawas Pekerjaan Jembatan / <i>Bridge Works Supervision Expert</i>
142	Sipil / <i>Civil</i>	Jembatan / <i>Bridge</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Rehabilitasi Jembatan / <i>Bridge Rehabilitation Expert</i>
143	Sipil / <i>Civil</i>	Jembatan / <i>Bridge</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Pelaksana Lapangan Pekerjaan Jembatan / <i>Bridge Works Site Superintendent</i>
144	Sipil / <i>Civil</i>	Jembatan / <i>Bridge</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Pelaksana Lapangan Pekerjaan Pemasangan Jembatan Rangka Baja Standar / <i>Standard Steel Frame Bridge Installation Site Superintendent</i>
145	Sipil / <i>Civil</i>	Jembatan / <i>Bridge</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Teknisi Jembatan Rangka Baja / <i>Steel Frame Bridge Technician</i>
146	Sipil / <i>Civil</i>	Jembatan / <i>Bridge</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Pengawas Lapangan Pekerjaan Jembatan / <i>Bridge Works Supervisor</i>
147	Sipil / <i>Civil</i>	Jembatan / <i>Bridge</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Pelaksana Pemeliharaan Jembatan / <i>Bridge Maintenance Operator</i>
148	Sipil / <i>Civil</i>	Jembatan / <i>Bridge</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Steel Erector of Bridge / <i>Steel Erector of Bridge</i>
149	Sipil / <i>Civil</i>	Jembatan / <i>Bridge</i>	Operator / <i>Operator</i>	Mandor Pemasangan Rangka Baja Jembatan / <i>Steel Frame Bridge Installation Foreman</i>
150	Sipil / <i>Civil</i>	Landasan Udara / <i>Airstrip</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Teknik Landasan Terbang / <i>Runway Engineering Expert</i>
151	Sipil / <i>Civil</i>	Landasan Udara / <i>Airstrip</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	-
152	Sipil / <i>Civil</i>	Landasan Udara / <i>Airstrip</i>	Operator / <i>Operator</i>	-
153	Sipil / <i>Civil</i>	Terowongan / <i>Tunnel</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Perencanaan Terowongan Jalan / <i>Road Tunnel Planning Expert</i>

NO	KLASIFIKASI / CLASSIFICATION	SUBKLASIFIKASI / SUBCLASSIFICATION	KUALIFIKASI / QUALIFICATION	JABATAN KERJA / WORK POSITION
154	Sipil / <i>Civil</i>	Terowongan / <i>Tunnel</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Desain Terowongan Sumber Daya Air / <i>Water Resources Tunnel Design Expert</i>
155	Sipil / <i>Civil</i>	Terowongan / <i>Tunnel</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Teknik Terowongan / <i>Tunnel Engineering Expert</i>
156	Sipil / <i>Civil</i>	Terowongan / <i>Tunnel</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Supervisi Terowongan / <i>Tunnel Supervision Expert</i>
157	Sipil / <i>Civil</i>	Terowongan / <i>Tunnel</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Pelaksana Terowongan / <i>Tunnel Superintendent</i>
158	Sipil / <i>Civil</i>	Terowongan / <i>Tunnel</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Pengawas Terowongan / <i>Tunnel Supervisor</i>
159	Sipil / <i>Civil</i>	Terowongan / <i>Tunnel</i>	Operator / <i>Operator</i>	-
160	Sipil / <i>Civil</i>	Bendung Dan Bendungan / <i>Weirs And Dams</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Perencana Bendungan / <i>Dam Planning Expert</i>
161	Sipil / <i>Civil</i>	Bendung Dan Bendungan / <i>Weirs And Dams</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Teknik Bendungan Besar / <i>Large Dam Engineering Expert</i>
162	Sipil / <i>Civil</i>	Bendung Dan Bendungan / <i>Weirs And Dams</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Supervisi Bendungan Tipe Urugan / <i>Embankment Dam Supervision Expert</i>
163	Sipil / <i>Civil</i>	Bendung Dan Bendungan / <i>Weirs And Dams</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Operasi dan Pemeliharaan Bendungan Tipe Urugan / <i>Embankment Dam Operation and Maintenance Expert</i>
164	Sipil / <i>Civil</i>	Bendung Dan Bendungan / <i>Weirs And Dams</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Madya Pengawas Pelaksanaan Konstruksi Bangunan Sipil Pembangkit Listrik Tenaga Mini Hidro / <i>Middle Expert In Civil Construction Building Mini Hydro Power Plant Implementation</i>
165	Sipil / <i>Civil</i>	Bendung Dan Bendungan / <i>Weirs And Dams</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Inspektur Bendungan Urugan / <i>Embankment Dam Inspector</i>
166	Sipil / <i>Civil</i>	Bendung Dan Bendungan / <i>Weirs And Dams</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Pelaksana Bendungan / <i>Dam Superintendent</i>

NO	KLASIFIKASI / CLASSIFICATION	SUBKLASIFIKASI / SUBCLASSIFICATION	KUALIFIKASI / QUALIFICATION	JABATAN KERJA / WORK POSITION
167	Sipil / <i>Civil</i>	Bendung Dan Bendungan / <i>Weirs And Dams</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Pengawas Bendungan / <i>Dam Supervisor</i>
168	Sipil / <i>Civil</i>	Bendung Dan Bendungan / <i>Weirs And Dams</i>	Teknisi/ Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Pelaksana Operasi dan Pemeliharaan Bendungan Tipe Urukan / <i>Embankment Dam Operational and Maintenance Superintendent</i>
169	Sipil / <i>Civil</i>	Bendung Dan Bendungan / <i>Weirs And Dams</i>	Operator / <i>Operator</i>	Mandor Pekerjaan Timbunan Tubuh Bendungan Tipe Urukan / <i>Embankment Dam Foreman</i>
170	Sipil / <i>Civil</i>	Bendung Dan Bendungan / <i>Weirs And Dams</i>	Operator / <i>Operator</i>	Mandor Bangunan Bendungan / <i>Dam Building Foreman</i>
171	Sipil / <i>Civil</i>	Irigasi Dan Rawa / <i>Irrigation And Swamp</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Perencana Teknis Reklamasi Rawa / <i>Swamp Reclamation Technical Planning Expert</i>
172	Sipil / <i>Civil</i>	Irigasi Dan Rawa / <i>Irrigation And Swamp</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Perencana Irigasi / <i>Irrigation Planning Expert</i>
173	Sipil / <i>Civil</i>	Irigasi Dan Rawa / <i>Irrigation And Swamp</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Muda Perencana Irigasi / <i>Junior Expert in Irrigation Planning</i>
174	Sipil / <i>Civil</i>	Irigasi Dan Rawa / <i>Irrigation And Swamp</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Teknik Perencanaan Irigasi Rawa / <i>Swamp Irrigation Planning Expert</i>
175	Sipil / <i>Civil</i>	Irigasi Dan Rawa / <i>Irrigation And Swamp</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Supervisi Struktur Bangunan Irigasi / <i>Irrigation Building Structure Supervision Expert</i>
176	Sipil / <i>Civil</i>	Irigasi Dan Rawa / <i>Irrigation And Swamp</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Supervisi Konstruksi Jaringan Irigasi / <i>Construction of Irrigation Network Supervision Expert</i>
177	Sipil / <i>Civil</i>	Irigasi Dan Rawa / <i>Irrigation And Swamp</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Perencanaan Operasi dan Pemeliharaan Jaringan Irigasi / <i>Irrigation Network Operation and Maintenance Planning Expert</i>

NO	KLASIFIKASI / CLASSIFICATION	SUBKLASIFIKASI / SUBCLASSIFICATION	KUALIFIKASI / QUALIFICATION	JABATAN KERJA / WORK POSITION
178	Sipil / <i>Civil</i>	Irigasi Dan Rawa / <i>Irrigation And Swamp</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Teknik Rawa / <i>Swamp Engineering Expert</i>
179	Sipil / <i>Civil</i>	Irigasi Dan Rawa / <i>Irrigation And Swamp</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Pelaksana Saluran Irigasi / <i>Irrigation Canal Superintendent</i>
180	Sipil / <i>Civil</i>	Irigasi Dan Rawa / <i>Irrigation And Swamp</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Pelaksana Bangunan Irigasi / <i>Irrigation Building Superintendent</i>
181	Sipil / <i>Civil</i>	Irigasi Dan Rawa / <i>Irrigation And Swamp</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Pelaksana Lapangan Pekerjaan Saluran Irigasi / <i>Irrigation Canal Site Superintendent</i>
182	Sipil / <i>Civil</i>	Irigasi Dan Rawa / <i>Irrigation And Swamp</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Pelaksana Pemasangan Pintu Air / <i>Sluice Gate Installer</i>
183	Sipil / <i>Civil</i>	Irigasi Dan Rawa / <i>Irrigation And Swamp</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Pengawas Bangunan Irigasi / <i>Irrigation Building Supervisor</i>
184	Sipil / <i>Civil</i>	Irigasi Dan Rawa / <i>Irrigation And Swamp</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Pelaksana Pekerjaan Pemeliharaan Jaringan Irigasi / <i>Irrigation Network Maintenance Superintendent</i>
185	Sipil / <i>Civil</i>	Irigasi Dan Rawa / <i>Irrigation And Swamp</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Pengawas Saluran Irigasi / <i>Irrigation Canal Supervisor</i>
186	Sipil / <i>Civil</i>	Irigasi Dan Rawa / <i>Irrigation And Swamp</i>	Operator / Operator	-
187	Sipil / <i>Civil</i>	Sungai Dan Pantai / <i>River And Beach</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Perencanaan Pengamanan Pantai / <i>Coast Guard Planning Expert</i>
188	Sipil / <i>Civil</i>	Sungai Dan Pantai / <i>River And Beach</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Teknik Pantai / <i>Coastal Engineering Expert</i>
189	Sipil / <i>Civil</i>	Sungai Dan Pantai / <i>River And Beach</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Perencana Sungai / <i>River Planning Expert</i>
190	Sipil / <i>Civil</i>	Sungai Dan Pantai / <i>River And Beach</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Perencanaan Operasi dan Pemeliharaan Prasarana Sungai Serta Pemeliharaan Sungai / <i>Operation and Maintenance of River Infrastructure and River Maintenance Planning Expert</i>
191	Sipil / <i>Civil</i>	Sungai Dan Pantai / <i>River And Beach</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Hidrometri / <i>Hydrometry Expert</i>

NO	KLASIFIKASI / CLASSIFICATION	SUBKLASIFIKASI / SUBCLASSIFICATION	KUALIFIKASI / QUALIFICATION	JABATAN KERJA / WORK POSITION
192	Sipil / <i>Civil</i>	Sungai Dan Pantai / <i>River And Beach</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Pelaksana Lapangan Pekerjaan Bronjong / <i>Gabion Works site Supervisor</i>
193	Sipil / <i>Civil</i>	Sungai Dan Pantai / <i>River And Beach</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Pelaksana Lapangan Pekerjaan Bangunan Pengaman Pantai / <i>Coastal Safety Building Site Superintendent</i>
194	Sipil / <i>Civil</i>	Sungai Dan Pantai / <i>River And Beach</i>	Operator / <i>Operator</i>	Pelaksana Pekerjaan Pemeliharaan Sungai / <i>River Maintenance Superintendent</i>
195	Sipil / <i>Civil</i>	Air Tanah Dan Air Baku / <i>Groundwater And Raw Water</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Muda Hidrologi / <i>Junior Expert in Hydrology</i>
196	Sipil / <i>Civil</i>	Air Tanah Dan Air Baku / <i>Groundwater And Raw Water</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Madya Hidrologi / <i>Middle Expert in Hydrology</i>
197	Sipil / <i>Civil</i>	Air Tanah Dan Air Baku / <i>Groundwater And Raw Water</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Utama Hidrologi / <i>Senior Expert in Hydrology</i>
198	Sipil / <i>Civil</i>	Air Tanah Dan Air Baku / <i>Groundwater And Raw Water</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Muda Bidang Keahlian Teknik Sumber Daya Air / <i>Junior Expert in Water Resources Engineering</i>
199	Sipil / <i>Civil</i>	Air Tanah Dan Air Baku / <i>Groundwater And Raw Water</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Madya Bidang Keahlian Teknik Sumber Daya Air / <i>Middle Expert in Water Resources Engineering</i>
200	Sipil / <i>Civil</i>	Air Tanah Dan Air Baku / <i>Groundwater And Raw Water</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Utama Bidang Keahlian Teknik Sumber Daya Air / <i>Senior Expert in Water Resources Engineering</i>
201	Sipil / <i>Civil</i>	Air Tanah Dan Air Baku / <i>Groundwater And Raw Water</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Hidrolika / <i>Hydraulic Expert</i>
202	Sipil / <i>Civil</i>	Air Tanah Dan Air Baku / <i>Groundwater And Raw Water</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Desain Hidro Mekanik / <i>Mechanical Hydro Design Expert</i>
203	Sipil / <i>Civil</i>	Air Tanah Dan Air Baku / <i>Groundwater And Raw Water</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Kepala Lapangan Pekerjaan Sumber Daya Air / <i>Head of Water Resources Works</i>

NO	KLASIFIKASI / CLASSIFICATION	SUBKLASIFIKASI / SUBCLASSIFICATION	KUALIFIKASI / QUALIFICATION	JABATAN KERJA / WORK POSITION
204	Sipil / <i>Civil</i>	Air Tanah Dan Air Baku / <i>Groundwater And Raw Water</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Kepala Proyek Pekerjaan Sumber Daya Air / <i>Project Manager of Water Resources Works</i>
205	Sipil / <i>Civil</i>	Air Tanah Dan Air Baku / <i>Groundwater And Raw Water</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Pelaksana Pengeboran Air Tanah / <i>Groundwater Drilling Operator</i>
206	Sipil / <i>Civil</i>	Air Tanah Dan Air Baku / <i>Groundwater And Raw Water</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Operasi dan pemeliharaan unit air baku / <i>Operation And Maintenance Of Raw Water Unit</i>
207	Sipil / <i>Civil</i>	Air Tanah Dan Air Baku / <i>Groundwater And Raw Water</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Pengawas Pengeboran Air Tanah / <i>Groundwater Drilling Supervisor</i>
208	Sipil / <i>Civil</i>	Air Tanah Dan Air Baku / <i>Groundwater And Raw Water</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Juru Pengeboran Air Tanah / <i>Groundwater Drilling Engineer</i>
209	Sipil / <i>Civil</i>	Air Tanah Dan Air Baku / <i>Groundwater And Raw Water</i>	Operator / <i>Operator</i>	Tukang Bekisting (Acuan) dan Perancah Bidang SDA / <i>Formworks (Reference) and Scaffolding of Water Resources</i>
210	Sipil / <i>Civil</i>	Bangunan Air Minum / <i>Water Supply Building</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Pelaksana Konstruksi Bangunan Unit Produksi SPAM / <i>Construction Building Supervisor of Water Supply Production System Production Unit</i>
211	Sipil / <i>Civil</i>	Bangunan Air Minum / <i>Water Supply Building</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Manajer Pelaksana Konstruksi Sistem Produksi Air Minum (SPAM) / <i>Construction Manager for Water Supply Production System (SPAM)</i>
212	Sipil / <i>Civil</i>	Bangunan Air Minum / <i>Water Supply Building</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Pelaksana Konstruksi Bangunan Unit Distribusi SPAM / <i>Construction Building Superintendent of Water Supply Production System Distribution Unit</i>

NO	KLASIFIKASI / CLASSIFICATION	SUBKLASIFIKASI / SUBCLASSIFICATION	KUALIFIKASI / QUALIFICATION	JABATAN KERJA / WORK POSITION
213	Sipil / <i>Civil</i>	Bangunan Air Minum / <i>Water Supply Building</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Operasi dan Pemeliharaan Unit Transmisi dan Distribusi Sub Bidang Air Bersih (Air Minum) / <i>Operation and Maintenance of Clean Water (Water Supply) Sub Sector Transmission and Distribution Unit</i>
214	Sipil / <i>Civil</i>	Bangunan Air Minum / <i>Water Supply Building</i>	Operator / Operator	-
215	Sipil / <i>Civil</i>	Bangunan Air Limbah / <i>Wastewater Building</i>	Ahli / <i>Expert</i>	-
216	Sipil / <i>Civil</i>	Bangunan Air Limbah / <i>Wastewater Building</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Pelaksana Lapangan Pekerjaan Bangunan Air Limbah Permukiman (setempat dan terpusat) / <i>Site Superintendent for Wastewater Building Work (local and centralized)</i>
217	Sipil / <i>Civil</i>	Bangunan Air Limbah / <i>Wastewater Building</i>	Operator / Operator	-
218	Sipil / <i>Civil</i>	Bangunan Persampahan / <i>Waste Building</i>	Ahli / <i>Expert</i>	-
219	Sipil / <i>Civil</i>	Bangunan Persampahan / <i>Waste Building</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Pelaksana Lapangan Pekerjaan Pemasangan Pipa Leachate (Lindi) dan Pipa Gas/Ventilasi Di TPA / <i>Leachate Pipe (Leachate) and Gas/Ventilation Pipeline Installation in Landfill Superintendent</i>
220	Sipil / <i>Civil</i>	Bangunan Persampahan / <i>Waste Building</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Pelaksana Lapangan Pekerjaan Pemasangan Lapisan Kedap Air di Tempat Pemrosesan Akhir / <i>Waterproof Coatings in Landfill Installation Site Superintendent</i>
221	Sipil / <i>Civil</i>	Bangunan Persampahan / <i>Waste Building</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Pelaksana Pembuatan Fasilitas Sampah dan Limbah / <i>Garbage and Waste Facilities Construction Superintendent</i>

NO	KLASIFIKASI / CLASSIFICATION	SUBKLASIFIKASI / SUBCLASSIFICATION	KUALIFIKASI / QUALIFICATION	JABATAN KERJA / WORK POSITION
222	Sipil / <i>Civil</i>	Bangunan Persampahan / <i>Waste Building</i>	Operator / <i>Operator</i>	-
223	Sipil / <i>Civil</i>	Drainase Perkotaan / <i>Urban Drainage</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Perencanaan Jaringan Drainase / <i>Drainage Network Planning Expert</i>
224	Sipil / <i>Civil</i>	Drainase Perkotaan / <i>Urban Drainage</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Pelaksana Lapangan Pekerjaan Drainase Perkotaan / <i>Urban Drainage Site Superintendent</i>
225	Sipil / <i>Civil</i>	Drainase Perkotaan / <i>Urban Drainage</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Pengawas Lapangan Pekerjaan Drainase Perkotaan / <i>Urban Drainage Site Supervisor</i>
226	Sipil / <i>Civil</i>	Drainase Perkotaan / <i>Urban Drainage</i>	Operator / <i>Operator</i>	Mandor Pekerjaan Drainase / <i>Drainage Work Foreman</i>
227	Sipil / <i>Civil</i>	Geoteknik Dan Pondasi / <i>Geotechnical And Foundation</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Geoteknik / <i>Geotechnical Expert</i>
228	Sipil / <i>Civil</i>	Geoteknik Dan Pondasi / <i>Geotechnical And Foundation</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Geologi Pekerjaan Konstruksi / <i>Construction Works Geology Expert</i>
229	Sipil / <i>Civil</i>	Geoteknik Dan Pondasi / <i>Geotechnical And Foundation</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Mekanika Tanah Untuk Konstruksi Jalan / <i>Soil Mechanic for Road Construction Expert</i>
230	Sipil / <i>Civil</i>	Geoteknik Dan Pondasi / <i>Geotechnical And Foundation</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Pelaksana Geoteknik Pekerjaan Konstruksi SDA / <i>Water Resources in Construction Geotechnical Work Superintendent Expert</i>
231	Sipil / <i>Civil</i>	Geoteknik Dan Pondasi / <i>Geotechnical And Foundation</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Muda Perencana Pondasi / <i>Junior Expert in Foundation Design</i>
232	Sipil / <i>Civil</i>	Geoteknik Dan Pondasi / <i>Geotechnical And Foundation</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Madya Perencana Pondasi / <i>Middle Expert in Foundation design</i>
233	Sipil / <i>Civil</i>	Geoteknik Dan Pondasi / <i>Geotechnical And Foundation</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Utama Perencana Pondasi / <i>Senior Expert in Foundation Design</i>
234	Sipil / <i>Civil</i>	Geoteknik Dan Pondasi / <i>Geotechnical And Foundation</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Teknisi Geoteknik / <i>Geotechnical Technician</i>

NO	KLASIFIKASI / CLASSIFICATION	SUBKLASIFIKASI / SUBCLASSIFICATION	KUALIFIKASI / QUALIFICATION	JABATAN KERJA / WORK POSITION
235	Sipil / <i>Civil</i>	Geoteknik Dan Pondasi / <i>Geotechnical And Foundation</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Teknisi Pengerukan / <i>Dredging Technician</i>
236	Sipil / <i>Civil</i>	Geoteknik Dan Pondasi / <i>Geotechnical And Foundation</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Teknisi Sondir / <i>Sondir Technician</i>
237	Sipil / <i>Civil</i>	Geoteknik Dan Pondasi / <i>Geotechnical And Foundation</i>	Operator / <i>Operator</i>	Tukang Boring / <i>Drilling Technician</i>
238	Sipil / <i>Civil</i>	Geoteknik Dan Pondasi / <i>Geotechnical And Foundation</i>	Operator / <i>Operator</i>	Mandor Pekerjaan Tanah / <i>Earthworks Foreman</i>
239	Sipil / <i>Civil</i>	Geodesi / <i>Geodesy</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Geodesi Dan Bangunan Gedung / <i>Geodetic and Building Expert</i>
240	Sipil / <i>Civil</i>	Geodesi / <i>Geodesy</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Geodesi Untuk Perencanaan Teknis Jalan dan Jembatan / <i>Geodetic Expert for Road and Bridge Technical Planning</i>
241	Sipil / <i>Civil</i>	Geodesi / <i>Geodesy</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Muda Pengukuran Jalan / <i>Junior Expert in Road Measurement</i>
242	Sipil / <i>Civil</i>	Geodesi / <i>Geodesy</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Teknisi Survey Teknik Sipil / <i>Civil Engineering Survey Technician</i>
243	Sipil / <i>Civil</i>	Geodesi / <i>Geodesy</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Juru Ukur Pekerjaan Jalan dan Jembatan / <i>Road and Bridge Works Surveyor</i>
244	Sipil / <i>Civil</i>	Geodesi / <i>Geodesy</i>	Operator / <i>Operator</i>	Juru Ukur (Surveyor) / <i>Surveyor</i>
245	Sipil / <i>Civil</i>	Geodesi / <i>Geodesy</i>	Operator / <i>Operator</i>	Tukang Pekerjaan Pondasi / <i>Foundation Works Worker</i>
246	Sipil / <i>Civil</i>	Geodesi / <i>Geodesy</i>	Operator / <i>Operator</i>	Operator Alat Penyelidikan Tanah / <i>Soil Investigation Operator</i>
247	Sipil / <i>Civil</i>	Geodesi / <i>Geodesy</i>	Operator / <i>Operator</i>	Tukang Pekerjaan Tanah / <i>Earthmoving Operator</i>
248	Sipil / <i>Civil</i>	Jalan Rel / <i>Railway</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Madya Perencana Struktur Jalan Rel / <i>Middle Expert in Railway Structural Design</i>

NO	KLASIFIKASI / CLASSIFICATION	SUBKLASIFIKASI / SUBCLASSIFICATION	KUALIFIKASI / QUALIFICATION	JABATAN KERJA / WORK POSITION
249	Sipil / <i>Civil</i>	Jalan Rel / <i>Railway</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Madya Pengawas Teknik Struktur Jalan Rel / <i>Middle Expert of supervision in Railway Structural Engineering</i>
250	Sipil / <i>Civil</i>	Jalan Rel / <i>Railway</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Manajer Teknik Pembangunan Jalan Rel / <i>Railway Construction Engineering Manager</i>
251	Sipil / <i>Civil</i>	Jalan Rel / <i>Railway</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Teknik Jalan Rel / <i>Railway Engineering Expert</i>
252	Sipil / <i>Civil</i>	Jalan Rel / <i>Railway</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Pelaksana Lapangan Pekerjaan Pembangunan Jalan Rel / <i>Site Superintendent of Railway Construction Work</i>
253	Sipil / <i>Civil</i>	Jalan Rel / <i>Railway</i>	Operator / <i>Operator</i>	-
254	Sipil / <i>Civil</i>	Bangunan Menara / <i>Tower Building</i>	Ahli / <i>Expert</i>	-
255	Sipil / <i>Civil</i>	Bangunan Menara / <i>Tower Building</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	-
256	Sipil / <i>Civil</i>	Bangunan Menara / <i>Tower Building</i>	Operator / <i>Operator</i>	-
257	Sipil / <i>Civil</i>	Bangunan Pelabuhan / <i>Port Building</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Teknik Dermaga / <i>Port Engineering Expert</i>
258	Sipil / <i>Civil</i>	Bangunan Pelabuhan / <i>Port Building</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	-
259	Sipil / <i>Civil</i>	Bangunan Pelabuhan / <i>Port Building</i>	Operator / <i>Operator</i>	-
260	Sipil / <i>Civil</i>	Testing Dan Analisis Teknik / <i>Testing And Technical Analysis</i>	Ahli / <i>Expert</i>	-
261	Sipil / <i>Civil</i>	Testing Dan Analisis Teknik / <i>Testing And Technical Analysis</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	-
262	Sipil / <i>Civil</i>	Testing Dan Analisis Teknik / <i>Testing And Technical Analysis</i>	Operator / <i>Operator</i>	-
263	Sipil / <i>Civil</i>	Bangunan Lepas Pantai / <i>Offshore Building</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Teknik Bangunan Lepas Pantai / <i>Engineering Expert for Offshore Facility</i>
264	Sipil / <i>Civil</i>	Bangunan Lepas Pantai / <i>Offshore Building</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	-

NO	KLASIFIKASI / CLASSIFICATION	SUBKLASIFIKASI / SUBCLASSIFICATION	KUALIFIKASI / QUALIFICATION	JABATAN KERJA / WORK POSITION
265	Sipil / <i>Civil</i>	Bangunan Lepas Pantai / <i>Offshore Building</i>	Operator / Operator	-
266	Sipil / <i>Civil</i>	Pembongkaran Bangunan / <i>Building Demolition</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Pelaksanaan Pembongkaran Bangunan / <i>Building Demolition Expert</i>
267	Sipil / <i>Civil</i>	Pembongkaran Bangunan / <i>Building Demolition</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	-
268	Sipil / <i>Civil</i>	Pembongkaran Bangunan / <i>Building Demolition</i>	Operator / Operator	-
269	Sipil / <i>Civil</i>	Grouting / <i>Grouting</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Grouting / <i>Grouting Works Expert</i>
270	Sipil / <i>Civil</i>	Grouting / <i>Grouting</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Teknisi Grouting Senior / <i>Senior Grouting Technician</i>
271	Sipil / <i>Civil</i>	Grouting / <i>Grouting</i>	Operator / Operator	Operator Grouting Bendungan Besar / <i>Large Dam Grouting Operator</i>
272	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Teknik Tata Udara Dan Refrigasi / <i>Air Conditioning and Refrigeration Engineering</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Perencanaan Sistem Tata Udara / <i>Air Conditioning System Design Expert</i>
273	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Teknik Tata Udara Dan Refrigasi / <i>Air Conditioning and Refrigeration Engineering</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	-
274	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Teknik Tata Udara Dan Refrigasi / <i>Air Conditioning and Refrigeration Engineering</i>	Operator / Operator	-
275	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Plumbing Dan Pompa Mekanik / <i>Plumbing and Mechanical Pump</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Pelaksana Teknik Plumbing / <i>Plumbing Engineering Expert</i>
276	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Plumbing Dan Pompa Mekanik / <i>Plumbing and Mechanical Pump</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Pelaksana Lapangan Pekerjaan Plumbing / <i>Plumbing Works Site Superintendent</i>
277	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Plumbing Dan Pompa Mekanik / <i>Plumbing and Mechanical Pump</i>	Teknisi/ Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Pelaksana Teknik Plumbing / <i>Plumbing Engineering Superintendent</i>
278	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Plumbing Dan Pompa Mekanik / <i>Plumbing and Mechanical Pump</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Pengawas Plumbing/Pekerjaan Plumbing / <i>Plumbing Works Supervisor</i>

NO	KLASIFIKASI / CLASSIFICATION	SUBKLASIFIKASI / SUBCLASSIFICATION	KUALIFIKASI / QUALIFICATION	JABATAN KERJA / WORK POSITION
279	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Plumbing Dan Pompa Mekanik / <i>Plumbing and Mechanical Pump Engineering</i>	Operator / <i>Operator</i>	Tukang Plambing / <i>Plumber</i>
280	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Plumbing Dan Pompa Mekanik / <i>Plumbing and Mechanical Pump</i>	Operator / <i>Operator</i>	Mandor Plambing / <i>Plumbing Foreman</i>
281	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Proteksi Kebakaran / <i>Fire Protection</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Manajer Keselamatan Kebakaran Bangunan Gedung / <i>Building Fire-Safety Manager</i>
282	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Proteksi Kebakaran / <i>Fire Protection</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Pengkaji Teknis Proteksi Kebakaran / <i>Fire Protection Technical Reviewer</i>
283	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Proteksi Kebakaran / <i>Fire Protection</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Teknisi Fire Alarm / <i>Fire Alarm Technician</i>
284	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Proteksi Kebakaran / <i>Fire Protection</i>	Operator / <i>Operator</i>	-
285	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Transportasi Dalam Gedung / <i>In-Building Transportation</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Pengawas Lapangan Pemasangan Instalasi Lift dan Eskalator / <i>Elevator and Escalator Installation Site Supervisor</i>
286	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Transportasi Dalam Gedung / <i>In-Building Transportation</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Muda Pesawat Lift dan Eskalator / <i>Junior Expert in Elevator and Escalator</i>
287	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Transportasi Dalam Gedung / <i>In-Building Transportation</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Madya Pesawat Lift dan Eskalator / <i>Middle Expert in Elevator and Escalator</i>
288	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Transportasi Dalam Gedung / <i>In-Building Transportation</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Utama Pesawat Lift dan Eskalator / <i>Senior Expert in Elevator and Escalator</i>
289	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Transportasi Dalam Gedung / <i>In-Building Transportation</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Pelaksana Perawatan Instalasi Sistem Transportasi Vertikal Dalam Gedung / <i>Maintenance of Indoor Vertical Transportation System Installation Superintendent</i>
290	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Transportasi Dalam Gedung / <i>In-Building Transportation</i>	Operator / <i>Operator</i>	-

NO	KLASIFIKASI / CLASSIFICATION	SUBKLASIFIKASI / SUBCLASSIFICATION	KUALIFIKASI / QUALIFICATION	JABATAN KERJA / WORK POSITION
291	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Teknik Mekanikal / <i>Mechanical Engineering</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Pemeriksa Kelaikan Fungsi Mekanikal Bangunan Gedung Bertingkat / <i>Mechanical Functionality Of High- Rise Buildings Examiner Expert</i>
292	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Teknik Mekanikal / <i>Mechanical Engineering</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Pemeriksa Kelaikan Fungsi Elektrikal Bangunan Gedung / <i>Electrical Functionality Building Examiner Expert</i>
293	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Teknik Mekanikal / <i>Mechanical Engineering</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Muda Bidang Keahlian Teknik Mekanikal / <i>Junior Expert In Mechanical Engineering</i>
294	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Teknik Mekanikal / <i>Mechanical Engineering</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Madya Bidang Keahlian Teknik Mekanikal / <i>Middle Expert In Mechanical Engineering</i>
295	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Teknik Mekanikal / <i>Mechanical Engineering</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Utama Bidang Keahlian Teknik Mekanikal / <i>Senior Expert In Mechanical Engineering</i>
296	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Teknik Mekanikal / <i>Mechanical Engineering</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Elektrikal Konstruksi Bangunan Gedung / <i>Building Electrical Expert</i>
297	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Teknik Mekanikal / <i>Mechanical Engineering</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Manajer Pelaksana Lapangan Pekerjaan Mekanikal / <i>Mechanical Works Site Manager</i>
298	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Teknik Mekanikal / <i>Mechanical Engineering</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Pengawas Pekerjaan Mekanikal Bangunan Gedung / <i>Building Mechanical Works Supervisor</i>
299	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Teknik Mekanikal / <i>Mechanical Engineering</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Juru Gambar/Draftman- Mekanikal / <i>Mechanical Draftman</i>
300	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Teknik Mekanikal / <i>Mechanical Engineering</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Pelaksana Lapangan Pekerjaan Lapangan Mekanikal dan Elektrikal Bangunan Gedung Bertingkat Tinggi / <i>High-Rise Buildings Mechanical And Electrical Field Superintendent</i>

NO	KLASIFIKASI / CLASSIFICATION	SUBKLASIFIKASI / SUBCLASSIFICATION	KUALIFIKASI / QUALIFICATION	JABATAN KERJA / WORK POSITION
301	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Teknik Mekanikal / <i>Mechanical Engineering</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Pelaksana pemasangan jaringan penerangan bangunan dalam gedung / <i>Lighting Networks In Buildings Installations Superintendent</i>
302	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Teknik Mekanikal / <i>Mechanical Engineering</i>	Operator / <i>Operator</i>	Mekanik Heating, Ventilation, dan Air Condition (HVAC) / <i>Heating, Ventilation, and Air Condition (HVAC) mechanics</i>
303	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Teknik Mekanikal / <i>Mechanical Engineering</i>	Operator / <i>Operator</i>	Tukang Las/Welder/Gas & Electric Welder / <i>Welder / Gas & Electric Welder</i>
304	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Teknik Mekanikal / <i>Mechanical Engineering</i>	Operator / <i>Operator</i>	Tukang Las Konstruksi Plat dan Pipa / <i>Plate and Pipe Construction Welder</i>
305	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Teknik Mekanikal / <i>Mechanical Engineering</i>	Operator / <i>Operator</i>	Tukang Las Listrik / <i>Electric Welder</i>
306	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Teknik Mekanikal / <i>Mechanical Engineering</i>	Operator / <i>Operator</i>	Tukang Bubut / <i>Turner</i>
307	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Teknik Mekanikal / <i>Mechanical Engineering</i>	Operator / <i>Operator</i>	Tukang Las MID (CO2) Posisi Bawah Tangan / <i>MID (CO2) Underhand Position Welder</i>
308	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Teknik Mekanikal / <i>Mechanical Engineering</i>	Operator / <i>Operator</i>	Tukang Las TIG Posisi Bawah Tangan / <i>TIG Underhand Position Welder</i>
309	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Teknik Mekanikal / <i>Mechanical Engineering</i>	Operator / <i>Operator</i>	Mandor pemasangan jaringan penerangan bangunan dalam gedung / <i>Building Lighting Network Installation Foreman</i>
310	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Alat Berat / <i>Heavy Equipment</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Manajer Alat Berat / <i>Heavy Equipment Manager</i>
311	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Alat Berat / <i>Heavy Equipment</i>	Teknisi/ Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Mekanik Engine Alat Berat / <i>Heavy Equipment Engine Mechanic</i>
312	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Alat Berat / <i>Heavy Equipment</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Mekanik Alat-alat Berat / <i>Heavy Equipment Mechanic</i>
313	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Alat Berat / <i>Heavy Equipment</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Mekanik Tower Crane / <i>Tower Crane Mechanic</i>

NO	KLASIFIKASI / CLASSIFICATION	SUBKLASIFIKASI / SUBCLASSIFICATION	KUALIFIKASI / QUALIFICATION	JABATAN KERJA / WORK POSITION
314	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Alat Berat / <i>Heavy Equipment</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Mekanik Campuran Aspal Panas / <i>Hot Asphalt Mix Mechanics</i>
315	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Alat Berat / <i>Heavy Equipment</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Mekanik Launcher Gantry / <i>Gantry Launcher Mechanic</i>
316	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Alat Berat / <i>Heavy Equipment</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Teknisi Prestressing Equipment / <i>Technician of Prestressing Equipment</i>
317	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Alat Berat / <i>Heavy Equipment</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Teknisi Scaffolding / <i>Scaffolding Technician</i>
318	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Alat Berat / <i>Heavy Equipment</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Pengawas Scaffolding / <i>Scaffolding Supervisor</i>
319	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Alat Berat / <i>Heavy Equipment</i>	Operator / <i>Operator</i>	Mekanik Engine Tingkat Dasar / <i>Basic Engine Mechanics</i>
320	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Alat Berat / <i>Heavy Equipment</i>	Operator / <i>Operator</i>	Mekanik Kapal Keruk / <i>Dredger Mechanic</i>
321	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Alat Berat / <i>Heavy Equipment</i>	Operator / <i>Operator</i>	Mekanik Hidrolik Alat Berat Yuniior / <i>Junior Heavy Equipment Hydraulic Mechanic</i>
322	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Alat Berat / <i>Heavy Equipment</i>	Operator / <i>Operator</i>	Mekanik Hidrolik Alat Berat Senior / <i>Senior Heavy Equipment Hydraulic Mechanic</i>
323	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Alat Berat / <i>Heavy Equipment</i>	Operator / <i>Operator</i>	Mekanik Asphalt Mixing Plant (Asphalt Mixing Plant Mechanic) / <i>Asphalt Mixing Plant Mechanic</i>
324	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Alat Berat / <i>Heavy Equipment</i>	Operator / <i>Operator</i>	Tukang Pasang Konstruksi Rig/Piling Rigger/Rigger / <i>Construction Rig/Piling Rigger/Rigger Installer</i>
325	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Alat Berat / <i>Heavy Equipment</i>	Operator / <i>Operator</i>	Operator Gondola Pada Bangunan Gedung / <i>Gondola Operators in Buildings</i>
326	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Alat Berat / <i>Heavy Equipment</i>	Operator / <i>Operator</i>	Operator Mesin Penghampar Beton / <i>Concrete Spreading Machine Operator</i>

NO	KLASIFIKASI / CLASSIFICATION	SUBKLASIFIKASI / SUBCLASSIFICATION	KUALIFIKASI / QUALIFICATION	JABATAN KERJA / WORK POSITION
327	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Alat Berat / <i>Heavy Equipment</i>	Operator / <i>Operator</i>	Operator Sheep Foot Vibrating Compactor / <i>Sheep Foot Vibrating Compactor Operator</i>
328	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Alat Berat / <i>Heavy Equipment</i>	Operator / <i>Operator</i>	Operator RoadRoller / <i>RoadRoller Operator</i>
329	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Alat Berat / <i>Heavy Equipment</i>	Operator / <i>Operator</i>	Operator Forklift / <i>Forklift Operator</i>
330	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Alat Berat / <i>Heavy Equipment</i>	Operator / <i>Operator</i>	Operator Cold Milling Machine / <i>Cold Milling Machine Operators</i>
331	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Alat Berat / <i>Heavy Equipment</i>	Operator / <i>Operator</i>	Operator Mesin Pemecah Batu / <i>Stone Crusher Operator</i>
332	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Alat Berat / <i>Heavy Equipment</i>	Operator / <i>Operator</i>	Operator Wheel Loader / <i>Wheel Loader Operator</i>
333	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Alat Berat / <i>Heavy Equipment</i>	Operator / <i>Operator</i>	Operator Wheel Crane Kelas III / <i>Class III Wheel Crane Operator</i>
334	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Alat Berat / <i>Heavy Equipment</i>	Operator / <i>Operator</i>	Operator Wheel Crane Kelas II / <i>Class II Wheel Crane Operator</i>
335	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Alat Berat / <i>Heavy Equipment</i>	Operator / <i>Operator</i>	Operator Wheel Crane Kelas I / <i>Class I Wheel Crane Operator</i>
336	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Alat Berat / <i>Heavy Equipment</i>	Operator / <i>Operator</i>	Operator Bulldozer Kelas II / <i>Class II Bulldozer Operator</i>
337	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Alat Berat / <i>Heavy Equipment</i>	Operator / <i>Operator</i>	Operator Bulldozer Kelas I / <i>Class I Bulldozer Operator</i>
338	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Alat Berat / <i>Heavy Equipment</i>	Operator / <i>Operator</i>	Operator Motor Grader Kelas II / <i>Class II Motor Grader Operator</i>
339	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Alat Berat / <i>Heavy Equipment</i>	Operator / <i>Operator</i>	Operator Motor Grader Kelas I / <i>Class I Motor Motor Grader Operator</i>
340	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Alat Berat / <i>Heavy Equipment</i>	Operator / <i>Operator</i>	Operator Excavator Kelas II / <i>Class II Excavator Operator</i>
341	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Alat Berat / <i>Heavy Equipment</i>	Operator / <i>Operator</i>	Operator Excavator Kelas I / <i>Class I Excavator Operator</i>
342	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Alat Berat / <i>Heavy Equipment</i>	Operator / <i>Operator</i>	Operator Mesin Pencampur Aspal / <i>Asphalt Mixing Machine Operator</i>

NO	KLASIFIKASI / CLASSIFICATION	SUBKLASIFIKASI / SUBCLASSIFICATION	KUALIFIKASI / QUALIFICATION	JABATAN KERJA / WORK POSITION
343	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Alat Berat / <i>Heavy Equipment</i>	Operator / <i>Operator</i>	Operator Mesin Penggalar Aspal / <i>Asphalt Laying Machine Operator</i>
344	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Alat Berat / <i>Heavy Equipment</i>	Operator / <i>Operator</i>	Operator Mesin Penyemprot Aspal / <i>Asphalt Spraying Machine Operator</i>
345	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Alat Berat / <i>Heavy Equipment</i>	Operator / <i>Operator</i>	Operator Dump Truck / <i>Dump Truck Operator</i>
346	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Alat Berat / <i>Heavy Equipment</i>	Operator / <i>Operator</i>	Operator Tower Crane / <i>Tower Crane Operator</i>
347	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Alat Berat / <i>Heavy Equipment</i>	Operator / <i>Operator</i>	Operator Batching Plant / <i>Batching Plant Operator</i>
348	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Alat Berat / <i>Heavy Equipment</i>	Operator / <i>Operator</i>	Operator Backhoe Loader / <i>Backhoe Loader Operator</i>
349	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Alat Berat / <i>Heavy Equipment</i>	Operator / <i>Operator</i>	Operator Wheel Excavator Yuniior / <i>Junior Wheel Excavator Operator</i>
350	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Alat Berat / <i>Heavy Equipment</i>	Operator / <i>Operator</i>	Operator Wheel Excavator Senior / <i>Senior Wheel Excavator Operator</i>
351	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Alat Berat / <i>Heavy Equipment</i>	Operator / <i>Operator</i>	Operator Scaffolding / <i>Scaffolding Operator</i>
352	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Alat Berat / <i>Heavy Equipment</i>	Operator / <i>Operator</i>	Operator Pompa Beton / <i>Concrete Pump Operator</i>
353	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Alat Berat / <i>Heavy Equipment</i>	Operator / <i>Operator</i>	Operator Bore Pile / <i>Bore Pile Operator</i>
354	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Alat Berat / <i>Heavy Equipment</i>	Operator / <i>Operator</i>	Operator Launching Girder / <i>Operator Launch Girder</i>
355	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Alat Berat / <i>Heavy Equipment</i>	Operator / <i>Operator</i>	Operator Hydraulic Hammer Breaker / <i>Hydraulic Hammer Breaker Operator</i>
356	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Alat Berat / <i>Heavy Equipment</i>	Operator / <i>Operator</i>	Operator Pile Driver Hammer / <i>Pile Driver Hammer Operator</i>
357	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Alat Berat / <i>Heavy Equipment</i>	Operator / <i>Operator</i>	Operator Ripper Tractor / <i>Ripper Tractor Operator</i>
358	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Alat Berat / <i>Heavy Equipment</i>	Operator / <i>Operator</i>	Operator Vibrator Roller / <i>Roller Vibrator Operator</i>
359	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Alat Berat / <i>Heavy Equipment</i>	Operator / <i>Operator</i>	Operator Pneumatic Tire Roller / <i>Pneumatic Tire Roller Operators</i>

NO	KLASIFIKASI / CLASSIFICATION	SUBKLASIFIKASI / SUBCLASSIFICATION	KUALIFIKASI / QUALIFICATION	JABATAN KERJA / WORK POSITION
360	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Alat Berat / <i>Heavy Equipment</i>	Operator / <i>Operator</i>	Operator Tandem Roller / <i>Tandem Roller Operators</i>
361	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Alat Berat / <i>Heavy Equipment</i>	Operator / <i>Operator</i>	Operator Rough Terrain Crane / <i>Rough Terrain Crane Operators</i>
362	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Alat Berat / <i>Heavy Equipment</i>	Operator / <i>Operator</i>	Operator Tangga Intake Dam / <i>Intake Dam Stair Operator</i>
363	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Alat Berat / <i>Heavy Equipment</i>	Operator / <i>Operator</i>	Operator Truck Mounted Crane / <i>Truck Mounted Crane Operators</i>
364	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Alat Berat / <i>Heavy Equipment</i>	Operator / <i>Operator</i>	Operator Crane Mobil / <i>Mobile Crane Operators</i>
365	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Alat Berat / <i>Heavy Equipment</i>	Operator / <i>Operator</i>	Operator Crawler Crane / <i>Crawler Crane Operators</i>
366	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Alat Berat / <i>Heavy Equipment</i>	Operator / <i>Operator</i>	Operator Mesin Gergaji Presisi / <i>Precision Sawing Machine Operator</i>
367	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Alat Berat / <i>Heavy Equipment</i>	Operator / <i>Operator</i>	Operator Mesin Bor / <i>Drilling Machine Operator</i>
368	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Alat Berat / <i>Heavy Equipment</i>	Operator / <i>Operator</i>	Operator Mesin Bubut / <i>Lathe Operator</i>
369	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Alat Berat / <i>Heavy Equipment</i>	Operator / <i>Operator</i>	Operator Slingin and Rigging / <i>Slingin and Rigging Operators</i>
370	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Alat Berat / <i>Heavy Equipment</i>	Operator / <i>Operator</i>	Operator Specialized Equipment Plant / <i>Specialized Equipment Plant Operators</i>
371	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Alat Berat / <i>Heavy Equipment</i>	Operator / <i>Operator</i>	Operator Mobile Elevating Work Platform / <i>Mobile Elevating Work Platform Operators</i>
372	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Alat Berat / <i>Heavy Equipment</i>	Operator / <i>Operator</i>	Operator Mesin Bubut Kayu / <i>Wood Lathe Operator</i>
373	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Alat Berat / <i>Heavy Equipment</i>	Operator / <i>Operator</i>	Operator Pengeboran Minyak / <i>Oil Drilling Operators</i>
374	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Alat Berat / <i>Heavy Equipment</i>	Operator / <i>Operator</i>	Operator Mesin Grader / <i>Grader Machine Operator</i>
375	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Alat Berat / <i>Heavy Equipment</i>	Operator / <i>Operator</i>	Operator Mesin Derek / <i>Crane Operator</i>

NO	KLASIFIKASI / CLASSIFICATION	SUBKLASIFIKASI / SUBCLASSIFICATION	KUALIFIKASI / QUALIFICATION	JABATAN KERJA / WORK POSITION
376	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Alat Berat / <i>Heavy Equipment</i>	Operator / <i>Operator</i>	Operator Mobil Pengaduk Beton / <i>Concrete Mixer Truck Operator</i>
377	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Alat Berat / <i>Heavy Equipment</i>	Operator / <i>Operator</i>	Operator Crawler Tractor Bulldozer / <i>Crawler Tractor Bulldozer Operator</i>
378	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Alat Berat / <i>Heavy Equipment</i>	Operator / <i>Operator</i>	Operator Concrete Pump Equipment / <i>Concrete Pump Equipment Operators</i>
379	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Teknik Lifting / <i>Lifting Engineering</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Lifting Supervisor / <i>Lifting Supervisor</i>
380	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Teknik Lifting / <i>Lifting Engineering</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Lifting Engineer / <i>Lifting Engineer</i>
381	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Teknik Lifting / <i>Lifting Engineering</i>	Teknisi/ Analis / <i>Technician/ Analyst</i>	Pelaksana Pekerjaan Lifting / <i>Lifting Works Superintendent</i>
382	Mekanikal / <i>Mechanical</i>	Teknik Lifting / <i>Lifting Engineering</i>	Operator / <i>Operator</i>	-
383	Tata Lingkungan / <i>Environmental Governance</i>	Teknik Air Minum / <i>Water Supply Engineering</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Penanggulangan kehilangan Air SPAM / <i>SPAM Water Loss Expert</i>
384	Tata Lingkungan / <i>Environmental Governance</i>	Teknik Air Minum / <i>Water Supply Engineering</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Penanggulangan kehilangan Air / <i>Water Loss Management Expert</i>
385	Tata Lingkungan / <i>Environmental Governance</i>	Teknik Air Minum / <i>Water Supply Engineering</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Deteksi Kebocoran dan Commissioning Jaringan Perpipaan SPAM / <i>Leak Detection and Commissioning of SPAM Piping Networks Expert</i>
386	Tata Lingkungan / <i>Environmental Governance</i>	Teknik Air Minum / <i>Water Supply Engineering</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Manajemen Air Minum / <i>Drinking Water Management</i>
387	Tata Lingkungan / <i>Environmental Governance</i>	Teknik Air Minum / <i>Water Supply Engineering</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Area Kerja Instalatur Pemasangan Unit Pelayanan Air Minum / <i>Works Area for Installation of Drinking Water Service Units</i>
388	Tata Lingkungan / <i>Environmental Governance</i>	Teknik Air Minum / <i>Water Supply Engineering</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Teknik Air Minum / <i>Water Supply Engineering Expert</i>

NO	KLASIFIKASI / CLASSIFICATION	SUBKLASIFIKASI / SUBCLASSIFICATION	KUALIFIKASI / QUALIFICATION	JABATAN KERJA / WORK POSITION
389	Tata Lingkungan / <i>Environmental Governance</i>	Teknik Air Minum / <i>Water Supply Engineering</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Area Kerja Operasi dan Pemeliharaan Unit Pelayanan Air Minum / <i>Water Supply Service Unit Operation and Maintenance Works Area</i>
390	Tata Lingkungan / <i>Environmental Governance</i>	Teknik Air Minum / <i>Water Supply Engineering</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Commissioning IPA / <i>IPA Commissioning</i>
391	Tata Lingkungan / <i>Environmental Governance</i>	Teknik Air Minum / <i>Water Supply Engineering</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Pengelolaan SPAM Sub Bidang Produksi, Transmisi dan Distribusi, Pemeliharaan dan Manajemen Penyediaan Air Minum / <i>SPAM Management in Production, Transmission and Distribution, Maintenance and Management of Water Supply</i>
392	Tata Lingkungan / <i>Environmental Governance</i>	Teknik Air Minum / <i>Water Supply Engineering</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Pengelolaan Sistem Penyediaan Air Minum (SPAM) / <i>Water Supply System Management</i>
393	Tata Lingkungan / <i>Environmental Governance</i>	Teknik Air Minum / <i>Water Supply Engineering</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Pelaksana Pemeriksa Kualitas Air SPAM / <i>SPAM Water Quality Checker Supervisor</i>
394	Tata Lingkungan / <i>Environmental Governance</i>	Teknik Air Minum / <i>Water Supply Engineering</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Operasi dan Pemeliharaan Unit Produksi / <i>Operation and Maintenance of Production Unit</i>
395	Tata Lingkungan / <i>Environmental Governance</i>	Teknik Air Minum / <i>Water Supply Engineering</i>	Operator / <i>Operator</i>	Instalatur Unit Pelayanan Air Minum / <i>Water Supply Service Unit Installer</i>
396	Tata Lingkungan / <i>Environmental Governance</i>	Teknik Air Minum / <i>Water Supply Engineering</i>	Operator / <i>Operator</i>	Operator Sistem Penyediaan Air Minum / <i>Water Supply System Operator</i>
397	Tata Lingkungan / <i>Environmental Governance</i>	Teknik Lingkungan / <i>Environmental Engineering</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Teknik Lingkungan Bidang Jasa Konstruksi / <i>Environmental Engineering Expert in Construction Services</i>

NO	KLASIFIKASI / CLASSIFICATION	SUBKLASIFIKASI / SUBCLASSIFICATION	KUALIFIKASI / QUALIFICATION	JABATAN KERJA / WORK POSITION
398	Tata Lingkungan / <i>Environmental Governance</i>	Teknik Lingkungan / <i>Environmental Engineering</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Juru Gambar/Draftman- Tata Lingkungan / <i>Environmental Management Draftman</i>
399	Tata Lingkungan / <i>Environmental Governance</i>	Teknik Lingkungan / <i>Environmental Engineering</i>	Operator / Operator	Tukang Sanitasi / <i>Sanitary Worker</i>
400	Tata Lingkungan / <i>Environmental Governance</i>	Teknik Air Limbah / <i>Wastewater Engineering</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Teknik Sanitasi Dan Limbah / <i>Sanitation and Waste Engineering Expert</i>
401	Tata Lingkungan / <i>Environmental Governance</i>	Teknik Air Limbah / <i>Wastewater Engineering</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Perencana Sistem Sanitasi Lingkungan (Air Limbah Pemukiman) / <i>Environmental Sanitation System Planning Expert (Residential Wastewater)</i>
402	Tata Lingkungan / <i>Environmental Governance</i>	Teknik Air Limbah / <i>Wastewater Engineering</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Sistem Pengelola Air Limbah Domestik / <i>Domestic Wastewater Management System</i>
403	Tata Lingkungan / <i>Environmental Governance</i>	Teknik Air Limbah / <i>Wastewater Engineering</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Fasilitator Teknis Dalam Pembangunan Sarana Sanitasi Berbasis Masyarakat / <i>Technical Facilitator in the Construction of Community-Based Sanitation Facilities</i>
404	Tata Lingkungan / <i>Environmental Governance</i>	Teknik Air Limbah / <i>Wastewater Engineering</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Sistem Pengelolaan Air Limbah Domestik / <i>Domestic Wastewater Management System</i>
405	Tata Lingkungan / <i>Environmental Governance</i>	Teknik Air Limbah / <i>Wastewater Engineering</i>	Operator / Operator	Operator Instalasi Pengolahan Lumpur Tinja / <i>Sludge Treatment Plant Operator</i>
406	Tata Lingkungan / <i>Environmental Governance</i>	Teknik Perpipaan / <i>Piping Engineering</i>	Ahli / <i>Expert</i>	-
407	Tata Lingkungan / <i>Environmental Governance</i>	Teknik Perpipaan / <i>Piping Engineering</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Pengawas Yuniior Pekerjaan Perpipaan Air Limbah Rumah Tangga / <i>Junior Supervision of Domestic Wastewater Piping Works</i>

NO	KLASIFIKASI / CLASSIFICATION	SUBKLASIFIKASI / SUBCLASSIFICATION	KUALIFIKASI / QUALIFICATION	JABATAN KERJA / WORK POSITION
408	Tata Lingkungan / <i>Environmental Governance</i>	Teknik Perpipaan / <i>Piping Engineering</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/Analyst</i>	Pengawas Senior Pekerjaan Perpipaan Air Limbah Rumah Tangga / <i>Senior Supervision of Domestic Wastewater Piping Works</i>
409	Tata Lingkungan / <i>Environmental Governance</i>	Teknik Perpipaan / <i>Piping Engineering</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/Analyst</i>	Pelaksanaan Perpipaan Air Bersih / <i>Clean Water Piping Implementation</i>
410	Tata Lingkungan / <i>Environmental Governance</i>	Teknik Perpipaan / <i>Piping Engineering</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/Analyst</i>	Pelaksana Lapangan Pekerjaan Perpipaan / <i>Supervisor of Piping Works</i>
411	Tata Lingkungan / <i>Environmental Governance</i>	Teknik Perpipaan / <i>Piping Engineering</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/Analyst</i>	Pelaksana Lapangan Perpipaan Air Madya / <i>Middle Site Superintendent of Water Piping</i>
412	Tata Lingkungan / <i>Environmental Governance</i>	Teknik Perpipaan / <i>Piping Engineering</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/Analyst</i>	Teknisi Yuniior Pemasangan Pipa Transmisi dan Distribusi Alat Ukur (Alat Ukur Tekanan dan Debit) dan Peralatan (Fitting dan Valve) / <i>Junior Technician in Transmission and Distribution Pipes Measuring Equipment and Equipment Installations (Fittings and Valves)</i>
413	Tata Lingkungan / <i>Environmental Governance</i>	Teknik Perpipaan / <i>Piping Engineering</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/Analyst</i>	Pengawas Perpipaan Air Bersih / <i>Clean Water Piping Supervisor</i>
414	Tata Lingkungan / <i>Environmental Governance</i>	Teknik Perpipaan / <i>Piping Engineering</i>	Operator / <i>Operator</i>	Tukang Pasang Pipa / <i>Plumber</i>
415	Tata Lingkungan / <i>Environmental Governance</i>	Teknik Perpipaan / <i>Piping Engineering</i>	Operator / <i>Operator</i>	Tukang Pipa Bangunan / <i>Building Plumber</i>
416	Tata Lingkungan / <i>Environmental Governance</i>	Teknik Perpipaan / <i>Piping Engineering</i>	Operator / <i>Operator</i>	Tukang Filter Pompa / <i>Pump Filter Plumber</i>
417	Tata Lingkungan / <i>Environmental Governance</i>	Teknik Perpipaan / <i>Piping Engineering</i>	Operator / <i>Operator</i>	Tukang Pipa Air/Plumber / <i>Plumber</i>
418	Tata Lingkungan / <i>Environmental Governance</i>	Teknik Perpipaan / <i>Piping Engineering</i>	Operator / <i>Operator</i>	Tukang Pasang Pipa Gas / <i>Gas Pipe Fitter</i>

NO	KLASIFIKASI / CLASSIFICATION	SUBKLASIFIKASI / SUBCLASSIFICATION	KUALIFIKASI / QUALIFICATION	JABATAN KERJA / WORK POSITION
419	Tata Lingkungan / <i>Environmental Governance</i>	Teknik Perpipaan / <i>Piping Engineering</i>	Operator / <i>Operator</i>	Tukang Pipa Gas / <i>Gas Plumber</i>
420	Tata Lingkungan / <i>Environmental Governance</i>	Teknik Persampahan / <i>Waste Engineering</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Muda Perencana Pengelolaan Sampah / <i>Junior Expert in Waste Management Planner</i>
421	Tata Lingkungan / <i>Environmental Governance</i>	Teknik Persampahan / <i>Waste Engineering</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Madya Perencana Pengelolaan Sampah / <i>Middle Expert in Waste Management Planner</i>
422	Tata Lingkungan / <i>Environmental Governance</i>	Teknik Persampahan / <i>Waste Engineering</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Utama Perencana Pengelolaan Sampah / <i>Senior Expert of Waste Management Planner</i>
423	Tata Lingkungan / <i>Environmental Governance</i>	Teknik Persampahan / <i>Waste Engineering</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Penanganan Sampah Rumah Tangga / <i>Household Waste Handling</i>
424	Tata Lingkungan / <i>Environmental Governance</i>	Teknik Persampahan / <i>Waste Engineering</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Pengawas Pengelolaan Tempat Pemrosesan Akhir (TPA) Sampah / <i>Supervisor of Waste Landfill Management</i>
425	Tata Lingkungan / <i>Environmental Governance</i>	Teknik Persampahan / <i>Waste Engineering</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Pelaksana Pengelolaan Tempat Pemrosesan Akhir (TPA) Sampah / <i>Superintendent of Waste Landfill Management</i>
426	Tata Lingkungan / <i>Environmental Governance</i>	Teknik Persampahan / <i>Waste Engineering</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Pelaksana Pengolahan Sampah / <i>Superintendent of Waste Management</i>
427	Tata Lingkungan / <i>Environmental Governance</i>	Teknik Persampahan / <i>Waste Engineering</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Penanganan Sampah Rumah Tangga / <i>Household Waste Handling</i>
428	Tata Lingkungan / <i>Environmental Governance</i>	Teknik Persampahan / <i>Waste Engineering</i>	Operator / <i>Operator</i>	-
429	Manajemen Pelaksanaan / <i>Executive Management</i>	Keselamatan Konstruksi / <i>Construction Safety</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Muda K3 Konstruksi / <i>Safety Construction Junior Expert</i>
430	Manajemen Pelaksanaan / <i>Executive Management</i>	Keselamatan Konstruksi / <i>Construction Safety</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Madya K3 Konstruksi / <i>Safety Construction Middle Expert</i>

NO	KLASIFIKASI / CLASSIFICATION	SUBKLASIFIKASI / SUBCLASSIFICATION	KUALIFIKASI / QUALIFICATION	JABATAN KERJA / WORK POSITION
431	Manajemen Pelaksanaan / <i>Executive Management</i>	Keselamatan Konstruksi / <i>Construction Safety</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Utama K3 Konstruksi / <i>Safety Construction Senior Expert</i>
432	Manajemen Pelaksanaan / <i>Executive Management</i>	Keselamatan Konstruksi / <i>Construction Safety</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Personil Keselamatan dan Kesehatan Kerja / <i>Occupational Safety and Health Personnel</i>
433	Manajemen Pelaksanaan / <i>Executive Management</i>	Keselamatan Konstruksi / <i>Construction Safety</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Supervisor K3 Konstruksi / <i>Safety Construction Supervisor</i>
434	Manajemen Pelaksanaan / <i>Executive Management</i>	Keselamatan Konstruksi / <i>Construction Safety</i>	Operator / <i>Operator</i>	Petugas Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) Konstruksi / <i>Construction Occupational Safety and Health Officer</i>
435	Manajemen Pelaksanaan / <i>Executive Management</i>	Manajemen Konstruksi/ Manajemen Proyek / <i>Construction Management/ Project Management</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Muda Manajemen Konstruksi Bangunan Gedung / <i>Junior Expert in Building Construction Management</i>
436	Manajemen Pelaksanaan / <i>Executive Management</i>	Manajemen Konstruksi/ Manajemen Proyek / <i>Construction Management/ Project Management</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Manajer Logistik Proyek / <i>Project Logistics Manager</i>
437	Manajemen Pelaksanaan / <i>Executive Management</i>	Manajemen Konstruksi/ Manajemen Proyek / <i>Construction Management/ Project Management</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Manajemen Proyek Konstruksi Pratama / <i>Junior Expert in Construction Project Management</i>
438	Manajemen Pelaksanaan / <i>Executive Management</i>	Manajemen Konstruksi/ Manajemen Proyek / <i>Construction Management/ Project Management</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Manajemen Proyek Konstruksi Madya / <i>Middle Expert in Construction Project Management</i>
439	Manajemen Pelaksanaan / <i>Executive Management</i>	Manajemen Konstruksi/ Manajemen Proyek / <i>Construction Management/ Project Management</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Manajemen Proyek Konstruksi Utama / <i>Senior Expert in Construction Project Management</i>
440	Manajemen Pelaksanaan / <i>Executive Management</i>	Manajemen Konstruksi/ Manajemen Proyek / <i>Construction Management/ Project Management</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Muda Bidang Keahlian Manajemen Konstruksi / <i>Junior Expert in Construction Management</i>

NO	KLASIFIKASI / CLASSIFICATION	SUBKLASIFIKASI / SUBCLASSIFICATION	KUALIFIKASI / QUALIFICATION	JABATAN KERJA / WORK POSITION
441	Manajemen Pelaksanaan / <i>Executive Management</i>	Manajemen Konstruksi/ Manajemen Proyek / <i>Construction Management/ Project Management</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Madya Bidang Keahlian Manajemen Konstruksi / <i>Middle Expert in Construction Management Specialist</i>
442	Manajemen Pelaksanaan / <i>Executive Management</i>	Manajemen Konstruksi/ Manajemen Proyek / <i>Construction Management/ Project Management</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Utama Bidang Keahlian Manajemen Konstruksi / <i>Senior Expert in Construction Management</i>
443	Manajemen Pelaksanaan / <i>Executive Management</i>	Manajemen Konstruksi/ Manajemen Proyek / <i>Construction Management/ Project Management</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Manajemen Rantai Pasok / <i>Supply Chain Management Expert</i>
444	Manajemen Pelaksanaan / <i>Executive Management</i>	Manajemen Konstruksi/ Manajemen Proyek / <i>Construction Management/ Project Management</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Fasilitator Teknis Dalam Pembangunan Infrastruktur Berbasis Masyarakat / <i>Technical Facilitator in Community Based Infrastructure Development</i>
445	Manajemen Pelaksanaan / <i>Executive Management</i>	Manajemen Konstruksi/ Manajemen Proyek / <i>Construction Management/ Project Management</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Quantity Surveyor Lapangan / <i>Site Quantity Surveyor</i>
446	Manajemen Pelaksanaan / <i>Executive Management</i>	Manajemen Konstruksi/ Manajemen Proyek / <i>Construction Management/ Project Management</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Juru Hitung Kuantitas / <i>Quantity Surveyor</i>
447	Manajemen Pelaksanaan / <i>Executive Management</i>	Manajemen Konstruksi/ Manajemen Proyek / <i>Construction Management/ Project Management</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Teknisi Penghitung Kuantitas Pekerjaan SDA / <i>Quantity Surveyor Technician in Water Resources Works</i>
448	Manajemen Pelaksanaan / <i>Executive Management</i>	Manajemen Konstruksi/ Manajemen Proyek / <i>Construction Management/ Project Management</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Juru Ukur Kuantitas Pekerjaan Jalan dan Jembatan / <i>Quantity Surveyor for Bridge and Road</i>
449	Manajemen Pelaksanaan / <i>Executive Management</i>	Manajemen Konstruksi/ Manajemen Proyek / <i>Construction Management/ Project Management</i>	Operator / Operator	-

NO	KLASIFIKASI / CLASSIFICATION	SUBKLASIFIKASI / SUBCLASSIFICATION	KUALIFIKASI / QUALIFICATION	JABATAN KERJA / WORK POSITION
450	Manajemen Pelaksanaan / <i>Executive Management</i>	Hukum Kontrak Konstruksi / <i>Construction Contract Law</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Kontrak Kerja Konstruksi / <i>Construction Contract Expert</i>
451	Manajemen Pelaksanaan / <i>Executive Management</i>	Hukum Kontrak Konstruksi / <i>Construction Contract Law</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/Analyst</i>	-
452	Manajemen Pelaksanaan / <i>Executive Management</i>	Hukum Kontrak Konstruksi / <i>Construction Contract Law</i>	Operator / <i>Operator</i>	-
453	Manajemen Pelaksanaan / <i>Executive Management</i>	Pengendalian Mutu Pekerjaan Konstruksi / <i>Construction Work Quality Control</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Pengendali Mutu Pekerjaan Jalan / <i>Quality Control of Roadworks</i>
454	Manajemen Pelaksanaan / <i>Executive Management</i>	Pengendalian Mutu Pekerjaan Konstruksi / <i>Construction Work Quality Control</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Pengendali Mutu Pekerjaan Jembatan / <i>Quality Control of Bridge Work</i>
455	Manajemen Pelaksanaan / <i>Executive Management</i>	Pengendalian Mutu Pekerjaan Konstruksi / <i>Construction Work Quality Control</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Jaminan Mutu Pemanfaatan Bangunan Gedung / <i>Quality Assurance Expert for Building Utilization</i>
456	Manajemen Pelaksanaan / <i>Executive Management</i>	Pengendalian Mutu Pekerjaan Konstruksi / <i>Construction Work Quality Control</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Pemeriksa Mutu Pelaksanaan Konstruksi Bangunan Gedung Tidak Sederhana / <i>Quality Control of Complex Building Construction Implementation</i>
457	Manajemen Pelaksanaan / <i>Executive Management</i>	Pengendalian Mutu Pekerjaan Konstruksi / <i>Construction Work Quality Control</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Manajer Jaminan Mutu Pekerjaan Konstruksi Sumber Daya Air / <i>Water Resources Construction Works Quality Assurance Manager</i>
458	Manajemen Pelaksanaan / <i>Executive Management</i>	Pengendalian Mutu Pekerjaan Konstruksi / <i>Construction Work Quality Control</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Mutu Pekerjaan Sumber Daya Air / <i>Water Resources Works Quality Expert</i>
459	Manajemen Pelaksanaan / <i>Executive Management</i>	Pengendalian Mutu Pekerjaan Konstruksi / <i>Construction Work Quality Control</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Sistem Manajemen Mutu Konstruksi / <i>Construction Quality Management System Expert</i>

NO	KLASIFIKASI / CLASSIFICATION	SUBKLASIFIKASI / SUBCLASSIFICATION	KUALIFIKASI / QUALIFICATION	JABATAN KERJA / WORK POSITION
460	Manajemen Pelaksanaan / <i>Executive Management</i>	Pengendalian Mutu Pekerjaan Konstruksi / <i>Construction Work Quality Control</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Quality Assurance Engineer (Khusus) / <i>Quality Assurance Engineer (Special)</i>
461	Manajemen Pelaksanaan / <i>Executive Management</i>	Pengendalian Mutu Pekerjaan Konstruksi / <i>Construction Work Quality Control</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Muda Quantity Surveyor / <i>Junior Expert in Quantity Surveyor</i>
462	Manajemen Pelaksanaan / <i>Executive Management</i>	Pengendalian Mutu Pekerjaan Konstruksi / <i>Construction Work Quality Control</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Madya Quantity Surveyor / <i>Middle Expert in Quantity Surveyor</i>
463	Manajemen Pelaksanaan / <i>Executive Management</i>	Pengendalian Mutu Pekerjaan Konstruksi / <i>Construction Work Quality Control</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Utama Quantity Surveyor / <i>Senior Expert in Quantity Surveyor</i>
464	Manajemen Pelaksanaan / <i>Executive Management</i>	Pengendalian Mutu Pekerjaan Konstruksi / <i>Construction Work Quality Control</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/Analyst</i>	Quality Engineer / <i>Quality Engineer</i>
465	Manajemen Pelaksanaan / <i>Executive Management</i>	Pengendalian Mutu Pekerjaan Konstruksi / <i>Construction Work Quality Control</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/Analyst</i>	Quality Assurance Engineer / <i>Quality Assurance Engineer</i>
466	Manajemen Pelaksanaan / <i>Executive Management</i>	Pengendalian Mutu Pekerjaan Konstruksi / <i>Construction Work Quality Control</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/Analyst</i>	Pengawas Mutu Pelaksanaan Konstruksi Bangunan Gedung / <i>Quality Supervisor of Building Construction Implementation</i>
467	Manajemen Pelaksanaan / <i>Executive Management</i>	Pengendalian Mutu Pekerjaan Konstruksi / <i>Construction Work Quality Control</i>	Operator / <i>Operator</i>	-
468	Manajemen Pelaksanaan / <i>Executive Management</i>	Estimasi Biaya Konstruksi / <i>Construction Cost Estimation</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Cost Controller / <i>Cost Controller</i>
469	Manajemen Pelaksanaan / <i>Executive Management</i>	Estimasi Biaya Konstruksi / <i>Construction Cost Estimation</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Cost Estimator SDA / <i>Water Resources Cost Estimator</i>
470	Manajemen Pelaksanaan / <i>Executive Management</i>	Estimasi Biaya Konstruksi / <i>Construction Cost Estimation</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/Analyst</i>	Estimator Biaya jalan / <i>Cost Estimator of Road</i>
471	Manajemen Pelaksanaan / <i>Executive Management</i>	Estimasi Biaya Konstruksi / <i>Construction Cost Estimation</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/Analyst</i>	Estimator Biaya Jembatan (Cost Estimator of Bridge) / <i>Cost Estimator of Bridge</i>

NO	KLASIFIKASI / CLASSIFICATION	SUBKLASIFIKASI / SUBCLASSIFICATION	KUALIFIKASI / QUALIFICATION	JABATAN KERJA / WORK POSITION
472	Manajemen Pelaksanaan / <i>Executive Management</i>	Estimasi Biaya Konstruksi / <i>Construction Cost Estimation</i>	Operator / <i>Operator</i>	-
473	Manajemen Pelaksanaan / <i>Executive Management</i>	Manajemen Aset Hasil Pekerjaan Konstruksi / <i>Construction Work Result Asset Management</i>	Ahli / <i>Expert</i>	-
474	Manajemen Pelaksanaan / <i>Executive Management</i>	Manajemen Aset Hasil Pekerjaan Konstruksi / <i>Construction Work Result Asset Management</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/Analyst</i>	-
475	Manajemen Pelaksanaan / <i>Executive Management</i>	Manajemen Aset Hasil Pekerjaan Konstruksi / <i>Construction Work Result Asset Management</i>	Operator / <i>Operator</i>	-
476	Arsitektur Lanskap, Iluminasi Dan Desain Interior / <i>Landscape Architecture, Illumination And Interior Design</i>	Arsitektur Lanskap / <i>Landscape Architecture</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Perencana Ruang Terbuka Hijau / <i>Green Open Space Planning Expert</i>
477	Arsitektur Lanskap, Iluminasi Dan Desain Interior / <i>Landscape Architecture, Illumination And Interior Design</i>	Arsitektur Lanskap / <i>Landscape Architecture</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Perancang Lanskap / <i>Landscape Designer</i>
478	Arsitektur Lanskap, Iluminasi Dan Desain Interior / <i>Landscape Architecture, Illumination And Interior Design</i>	Arsitektur Lanskap / <i>Landscape Architecture</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Arsitektur Lansekap / <i>Landscape Architecture Expert</i>
479	Arsitektur Lanskap, Iluminasi Dan Desain Interior / <i>Landscape Architecture, Illumination And Interior Design</i>	Arsitektur Lanskap / <i>Landscape Architecture</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Supervisor Pekerjaan Lansekap / <i>Pertamanan / Landscaping Work Supervisor</i>

NO	KLASIFIKASI / CLASSIFICATION	SUBKLASIFIKASI / SUBCLASSIFICATION	KUALIFIKASI / QUALIFICATION	JABATAN KERJA / WORK POSITION
480	Arsitektur Lanskap, Iluminasi Dan Desain Interior / <i>Landscape Architecture, Illumination And Interior Design</i>	Arsitektur Lanskap / <i>Landscape Architecture</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Penata Taman / <i>Landscaper</i>
481	Arsitektur Lanskap, Iluminasi Dan Desain Interior / <i>Landscape Architecture, Illumination And Interior Design</i>	Arsitektur Lanskap / <i>Landscape Architecture</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Pelaksana Taman Bangunan dan Fasilitas Umum / <i>Garden Buildings and Public Facilities Superintendent</i>
482	Arsitektur Lanskap, Iluminasi Dan Desain Interior / <i>Landscape Architecture, Illumination And Interior Design</i>	Arsitektur Lanskap / <i>Landscape Architecture</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Pelaksana Penata Taman / <i>Landscaper Superintendent</i>
483	Arsitektur Lanskap, Iluminasi Dan Desain Interior / <i>Landscape Architecture, Illumination And Interior Design</i>	Arsitektur Lanskap / <i>Landscape Architecture</i>	Operator / <i>Operator</i>	Tukang Taman Pada Bangunan Gedung / <i>Buildings Landscaper</i>
484	Arsitektur Lanskap, Iluminasi Dan Desain Interior / <i>Landscape Architecture, Illumination And Interior Design</i>	Arsitektur Lanskap / <i>Landscape Architecture</i>	Operator / <i>Operator</i>	Tukang Taman/Landscape / <i>Gardener/ Landscaper</i>
485	Arsitektur Lanskap, Iluminasi Dan Desain Interior / <i>Landscape Architecture, Illumination And Interior Design</i>	Teknik Iluminasi / <i>Illumination Technique</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Perencanaan Iluminasi / <i>Illumination Planning Expert</i>
486	Arsitektur Lanskap, Iluminasi Dan Desain Interior / <i>Landscape Architecture, Illumination And Interior Design</i>	Teknik Iluminasi / <i>Illumination Technique</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Teknik Iluminasi / <i>Illumination Technique</i>

NO	KLASIFIKASI / CLASSIFICATION	SUBKLASIFIKASI / SUBCLASSIFICATION	KUALIFIKASI / QUALIFICATION	JABATAN KERJA / WORK POSITION
487	Arsitektur Lanskap, Iluminasi Dan Desain Interior / <i>Landscape Architecture, Illumination And Interior Design</i>	Teknik Iluminasi / <i>Illumination Technique</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Pengawas Pekerjaan Iluminasi / <i>Illumination Works Supervisor</i>
488	Arsitektur Lanskap, Iluminasi Dan Desain Interior / <i>Landscape Architecture, Illumination And Interior Design</i>	Teknik Iluminasi / <i>Illumination Technique</i>	Operator / <i>Operator</i>	Pelaksana Pekerjaan Iluminasi / <i>Illumination Works Superintendent</i>
489	Arsitektur Lanskap, Iluminasi Dan Desain Interior / <i>Landscape Architecture, Illumination And Interior Design</i>	Desain Interior / <i>Design interior</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Arsitek Muda Interior / <i>Junior Interior Architect</i>
490	Arsitektur Lanskap, Iluminasi Dan Desain Interior / <i>Landscape Architecture, Illumination And Interior Design</i>	Desain Interior / <i>Design interior</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Arsitek Madya Interior / <i>Middle Interior Architect</i>
491	Arsitektur Lanskap, Iluminasi Dan Desain Interior / <i>Landscape Architecture, Illumination And Interior Design</i>	Desain Interior / <i>Design interior</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Arsitek Utama Interior / <i>Senior Interior Architect</i>
492	Arsitektur Lanskap, Iluminasi Dan Desain Interior / <i>Landscape Architecture, Illumination And Interior Design</i>	Desain Interior / <i>Design interior</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Desain Interior / <i>Interior Design Expert</i>
493	Arsitektur Lanskap, Iluminasi Dan Desain Interior / <i>Landscape Architecture, Illumination And Interior Design</i>	Desain Interior / <i>Design interior</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Pengawas Pekerjaan Interior / <i>Interior Work Supervisor</i>

NO	KLASIFIKASI / CLASSIFICATION	SUBKLASIFIKASI / SUBCLASSIFICATION	KUALIFIKASI / QUALIFICATION	JABATAN KERJA / WORK POSITION
494	Arsitektur Lanskap, Iluminasi Dan Desain Interior / <i>Landscape Architecture, Illumination And Interior Design</i>	Desain Interior / <i>Design interior</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Pelaksana Pekerjaan Interior / <i>Interior Work Superintendent</i>
495	Arsitektur Lanskap, Iluminasi Dan Desain Interior / <i>Landscape Architecture, Illumination And Interior Design</i>	Desain Interior / <i>Design interior</i>	Operator / <i>Operator</i>	-
496	Perencanaan Wilayah Dan Kota / <i>Urban And Regional Planning</i>	Perencanaan Wilayah / <i>Regional Planning</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Muda Perencana Tata Ruang Wilayah dan Kota / <i>Junior Expert in Urban and Regional Spatial Planning</i>
497	Perencanaan Wilayah Dan Kota / <i>Urban And Regional Planning</i>	Perencanaan Wilayah / <i>Regional Planning</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Madya Perencana Tata Ruang Wilayah dan Kota / <i>Middle Expert in Urban and Regional Spatial Planning</i>
498	Perencanaan Wilayah Dan Kota / <i>Urban And Regional Planning</i>	Perencanaan Wilayah / <i>Regional Planning</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Utama Perencana Tata Ruang Wilayah dan Kota / <i>Senior Expert in Urban and Regional Spatial Planning</i>
499	Perencanaan Wilayah Dan Kota / <i>Urban And Regional Planning</i>	Perencanaan Wilayah / <i>Regional Planning</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Muda Perencana Wilayah Pesisir dan Pulau-Pulau kecil / <i>Junior Expert in Coastal Zone and Small Islands Planning</i>
500	Perencanaan Wilayah Dan Kota / <i>Urban And Regional Planning</i>	Perencanaan Wilayah / <i>Regional Planning</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Penyusunan Peraturan Zonasi / <i>Zoning Regulation Expert</i>
501	Perencanaan Wilayah Dan Kota / <i>Urban And Regional Planning</i>	Perencanaan Wilayah / <i>Regional Planning</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Perencana Tata Bangunan dan Lingkungan / <i>Building and Environmental Planning Expert</i>
502	Perencanaan Wilayah Dan Kota / <i>Urban And Regional Planning</i>	Perencanaan Wilayah / <i>Regional Planning</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	-

NO	KLASIFIKASI / CLASSIFICATION	SUBKLASIFIKASI / SUBCLASSIFICATION	KUALIFIKASI / QUALIFICATION	JABATAN KERJA / WORK POSITION
503	Perencanaan Wilayah Dan Kota / <i>Urban And Regional Planning</i>	Perencanaan Wilayah / <i>Regional Planning</i>	Operator / <i>Operator</i>	-
504	Perencanaan Wilayah Dan Kota / <i>Urban And Regional Planning</i>	Perencanaan Kota (Urban Planning) / <i>Urban Planning</i>	Ahli / <i>Expert</i>	-
505	Perencanaan Wilayah Dan Kota / <i>Urban And Regional Planning</i>	Perencanaan Kota (Urban Planning) / <i>Urban Planning</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	-
506	Perencanaan Wilayah Dan Kota / <i>Urban And Regional Planning</i>	Perencanaan Kota (Urban Planning) / <i>Urban Planning</i>	Operator / <i>Operator</i>	-
507	Perencanaan Wilayah Dan Kota / <i>Urban And Regional Planning</i>	Perancangan Kota (Urban Design) / <i>Urban Design</i>	Ahli / <i>Expert</i>	-
508	Perencanaan Wilayah Dan Kota / <i>Urban And Regional Planning</i>	Perancangan Kota (Urban Design) / <i>Urban Design</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	-
509	Perencanaan Wilayah Dan Kota / <i>Urban And Regional Planning</i>	Perancangan Kota (Urban Design) / <i>Urban Design</i>	Operator / <i>Operator</i>	-
510	Sain Dan Rekayasa Teknik / <i>Science And Engineering</i>	Investasi Infrastruktur / <i>Infrastructure Investment</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Perencana Proyek Infrastruktur / <i>Infrastructure Project Planning Expert</i>
511	Sain Dan Rekayasa Teknik / <i>Science And Engineering</i>	Investasi Infrastruktur / <i>Infrastructure Investment</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Rekayasa Nilai (Value Engineering) / <i>Value Engineering Expert</i>
512	Sain Dan Rekayasa Teknik / <i>Science And Engineering</i>	Investasi Infrastruktur / <i>Infrastructure Investment</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Value Engineer SDA / <i>Expert in Value engineering of Water Resources</i>
513	Sain Dan Rekayasa Teknik / <i>Science And Engineering</i>	Investasi Infrastruktur / <i>Infrastructure Investment</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Investasi Infrastruktur / <i>Infrastructure Investment Expert</i>
514	Sain Dan Rekayasa Teknik / <i>Science And Engineering</i>	Investasi Infrastruktur / <i>Infrastructure Investment</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	-
515	Sain Dan Rekayasa Teknik / <i>Science And Engineering</i>	Investasi Infrastruktur / <i>Infrastructure Investment</i>	Operator / <i>Operator</i>	-
516	Sain Dan Rekayasa Teknik / <i>Science And Engineering</i>	Komputasi Konstruksi / <i>Infrastructure Investment</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Manajer BIM / <i>Building Information Modeling Manager</i>

NO	KLASIFIKASI / CLASSIFICATION	SUBKLASIFIKASI / SUBCLASSIFICATION	KUALIFIKASI / QUALIFICATION	JABATAN KERJA / WORK POSITION
517	Sain Dan Rekayasa Teknik / <i>Science And Engineering</i>	Komputasi Konstruksi / <i>Infrastructure Investment</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Hidro Modelling / <i>Hydro Modeling Expert</i>
518	Sain Dan Rekayasa Teknik / <i>Science And Engineering</i>	Komputasi Konstruksi / <i>Infrastructure Investment</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Traffic Modelling / <i>Traffic Modeling Expert</i>
519	Sain Dan Rekayasa Teknik / <i>Science And Engineering</i>	Komputasi Konstruksi / <i>Infrastructure Investment</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Operator BIM / <i>Building Information Modeling Operator</i>
520	Sain Dan Rekayasa Teknik / <i>Science And Engineering</i>	Komputasi Konstruksi / <i>Infrastructure Investment</i>	Operator / Operator	-
521	Sain Dan Rekayasa Teknik / <i>Science And Engineering</i>	Peledakan / <i>Blasting</i>	Ahli / <i>Expert</i>	Ahli Peledakan / <i>Blasting Expert</i>
522	Sain Dan Rekayasa Teknik / <i>Science And Engineering</i>	Peledakan / <i>Blasting</i>	Teknisi/Analisis / <i>Technician/ Analyst</i>	Juru Peledak / <i>Explosive Specialist</i>
523	Sain Dan Rekayasa Teknik / <i>Science And Engineering</i>	Peledakan / <i>Blasting</i>	Operator / Operator	Pembantu Juru Peledak / <i>Explosive Specialist Assistant</i>