

DAFTAR MATERI POKOK JABATAN PELAKSANA

NO	NAMA JABATAN FUNGSIONAL (PERMENPANRB NOMOR 41 TAHUN 2018)	MATERI POKOK
1	Ahli Ukur Kapal	<ul style="list-style-type: none"> • Regulasi nasional dan internasional • Navigasi • Penanganan dan pengaturan muatan • Pengendalian dan operasional kapal
2	Akupunkturis	<p>Kemampuan Umum</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bermoral, etika dan disiplin • Sadar dan taat hukum • Belajar sepanjang hayat • Komunikasi dengan penerima layanan akupunktur dan keluarga • Kerjasama dengan mitra kerja • Keilmuan biomedis dan akupunktur • Masalah keterapian fisik yang dapat dilakukan pelayanan dengan pendekatan akupunktur <p>Kemampuan Khusus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pendekatan teknis akupunktur sesuai pedoman anatomi jalur Meridian, titik akupunktur • Memilih, menggunakan, dan melakukan perawatan berbagai peralatan akupunktur • Melakukan pelayanan akupunktur secara tepat dan benar sesuai standar yang telah ditetapkan • Mengelola pelayanan akupunktur kolaboratif dengan tenaga kesehatan lain • Mengelola fasilitas, sarana, dan prasarana • Mengaplikasikan sistem informasi dalam pelayanan akupunktur
3	Analisis Akuntabilitas Kinerja Aparatur	Materi umum dan khusus terkait kinerja
4	Analisis Angkutan Darat	<ul style="list-style-type: none"> • Peraturan perundang-undangan tentang angkutan umum dan multimoda • Karakteristik angkutan umum (orang dan barang) • Penyelenggaraan angkutan umum dan multimoda • Keselamatan angkutan umum
5	Analisis Aset Negara	Materi umum dan khusus terkait aset negara
6	Analisis Bahan Jaminan Sosial Tenaga Kerja	Materi umum dan khusus terkait bidang ketenagakerjaan
7	Analisis Bahan Penempatan Tenaga Kerja Dan Perluasan Kesempatan Kerja	Materi umum dan khusus terkait bidang ketenagakerjaan
8	Analisis Bahan Pengupahan	Materi umum dan khusus terkait bidang ketenagakerjaan
9	Analisis Bahasa dan Sastra	Materi umum dan khusus terkait Bahasa Indonesia
10	Analisis Bencana	Materi umum dan khusus terkait bidang kebencanaan

NO	NAMA JABATAN FUNGSIONAL (PERMENPANRB NOMOR 41 TAHUN 2018)	MATERI POKOK
11	Analisis Bimbingan Usaha	<p>Kemampuan Umum</p> <ul style="list-style-type: none"> • Latar belakang terbentuknya bidang usaha mikro, kecil, menengah dan koperasi sebagai bahan kebijakan analisis bimbingan usaha • Dasar kebijakan di bidang usaha mikro, kecil, menengah dan koperasi sebagai bahan kebijakan analisis bimbingan usaha berdasarkan peraturan perundang-undangan <p>Kemampuan Khusus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pengelolaan usaha mikro, kecil, menengah, dan koperasi • Peningkatan usaha mikro, kecil, menengah, dan koperasi • Pemberdayaan usaha mikro, kecil, menengah, dan koperasi • Pembinaan usaha mikro, kecil, menengah, dan koperasi
12	Analisis Data dan Informasi	Materi umum dan khusus terkait data dan informasi
13	Analisis Data Pengujian Prasarana	<p>Kompetensi Umum</p> <ul style="list-style-type: none"> • UU nomor 23 tahun 2007 pergudangan dan logistik • Peraturan pemerintah terkait perkeretaapian • Aktor/<i>stakeholder</i> perkeretaapian • Daftar PM tentang perkeretaapian dan penjelasannya (tentang pengaturannya) • Implikasi PM terhadap penyelenggaraan perkeretaapian <p>Kompetensi Khusus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Konstruksi jalan rel, spesifikasi konstruksi jalan rel, komponen jalan rel, ruang bebas pada jalan rel kelas jalan rel, dan desain kecepatan • Jenis-jenis jembatan KA, komponen jembatan KA, desain konstruksi jembatan KA, dan ruang bebas jembatan KA • Prinsip dasar operasi KA, sistem operasi KA, <i>single track</i> sistem operasi KA, <i>multiple track</i>, pengenalan GAPEKA, konsep rute KA, dan konsep perlindungan terhadap KA • Manajemen operasi KA, komponen manajemen KA, dan metode manajemen operasi KA • Dasar persinyalan KA, dasar listrik arus lemah dan dasar telekomunikasi KA • Dasar kelistrikan KA dan dasar listrik arus kuat • Jenis-jenis sarana dan klasifikasi sarana KA, dimensi utama sarana KA, dan ruang batas sarana perkeretaapian secara global • Macam-macam komponen sarana KA, sistem penggerak sarana KA, sistem pengereman sarana KA dan performansi sarana KA • Prosedur pengoperasian sarana KA
14	Analisis Data Standarisasi	<p>Kemampuan Umum</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tujuan sistem informasi • Penerapan sistem informasi dalam penelaahan data • Definisi data, informasi • Jenis data • Fungsi Data • Tingkatan informasi <p>Kemampuan Khusus</p>

NO	NAMA JABATAN FUNGSIONAL (PERMENPANRB NOMOR 41 TAHUN 2018)	MATERI POKOK
		<ul style="list-style-type: none"> • Definisi Manajemen Data • Fungsi Manajemen Data • Tantangan Manajemen Data • Definisi standardisasi data • Definisi <i>Data Processing</i> • Jenis/Tipe <i>Data Processing</i> • Definisi <i>Data Mining</i> • Fungsi <i>Data Mining</i> • Proses <i>Data Mining</i> • Definisi <i>Data Analytics</i> • Fungsi <i>Data Analytics</i> • Definisi <i>Data Science</i> • Definisi <i>Data Visualization</i> • Jenis <i>Data Visualization</i> • Sistem penunjang Keputusan (SPK) • Definisi <i>Business Intelligent</i> • Fungsi <i>Business Intelligent</i>
15	Analisis Diklat	Materi umum dan khusus terkait diklat
16	Analisis Dunia Usaha	Materi umum dan khusus terkait analisis
17	Analisis Ekonomi Kreatif	<p>Kemampuan Umum</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pengetahuan dasar tentang ekonomi kreatif • Penerapan pengetahuan di bidang ekonomi kreatif <p>Kemampuan Khusus</p> <p>Analisis di Bidang Ekonomi Kreatif:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Definisi/istilah ekonomi kreatif • Ruang lingkup analisis ekonomi kreatif • Sub sektor ekonomi kreatif • Aturan di bidang ekonomi kreatif • Asas-asas ekonomi kreatif • Peran dan tujuan tugas analisis ekonomi kreatif
18	Analisis Forensik Digital	<p>Kemampuan Umum:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hal-hal substantif di bidang komputer • Jaringan digital dan komputerisasi <p>Kemampuan Khusus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Penyitaan barang bukti digital • <i>Forensic imaging</i> (akuisisi) dan analisis media digital • Penyusunan laporan • Regulasi UU yang terkait
19	Analisis Hubungan Antar Lembaga	Materi umum dan khusus terkait hubungan antar lembaga
20	Analisis Hukum Pertanahan	<p>Kemampuan Umum</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dasar pertanahan <p>Kemampuan Khusus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Administrasi pertanahan • Perumusan kebijakan bidang agraria dan tata ruang • Mediasi • Penanganan perkara pertanahan • Penanganan sengketa dan konflik pertanahan • Pendaftaran tanah • Penetapan hak tanah • Pengadaan tanah

NO	NAMA JABATAN FUNGSIONAL (PERMENPANRB NOMOR 41 TAHUN 2018)	MATERI POKOK
21	Analisis Iklim Usaha dan Kerjasama	<ul style="list-style-type: none"> • Kebijakan dasar dan ketentuan penatalaksanaan penanaman modal • Ketentuan teknis penanaman modal • Kebijakan dasar penanaman modal untuk mendorong pertumbuhan ekonomi • Analisis efektivitas kebijakan penanaman modal dalam rangka menciptakan iklim ekonomi yang kondusif
22	Analisis Infrastruktur	Materi umum dan khusus terkait infrastruktur
23	Analisis Investasi dan Permodalan Usaha	<ul style="list-style-type: none"> • Kebijakan dasar dan ketentuan penatalaksanaan penanaman modal • Ketentuan teknis penanaman modal • Kebijakan dasar penanaman modal untuk mendorong pertumbuhan ekonomi • Analisis efektivitas kebijakan penanaman modal dalam rangka menciptakan iklim ekonomi yang kondusif
24	Analisis Investasi Pemerintah	Materi umum dan khusus terkait bidang keuangan
25	Analisis Kata dan Istilah	Materi umum dan khusus terkait substansi Bahasa Indonesia
26	Analisis Kebutuhan Tenaga Kerja Industri	Materi umum dan khusus terkait bidang ketenagakerjaan
27	Analisis Kelembagaan	Materi umum dan khusus terkait organisasi dan tata laksana
28	Analisis Kelembagaan Usaha	Materi umum dan khusus terkait analisis
29	Analisis Keluarga Berencana	Materi umum dan khusus terkait keluarga berencana
30	Analisis Masyarakat	<p>Kemampuan Umum</p> <ul style="list-style-type: none"> • Butir-butir Pancasila • Pembukaan UUD 1945 • UUD 1945 • UU Nomor 17 Tahun 2013 tentang Organisasi Masyarakat • UU Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintahan Daerah • UU Nomor 5 Tahun 2014 tentang Aparatur Sipil Negara • PP Nomor 58 Tahun 2016 tentang Pelaksanaan UU Nomor 17 Tahun 2013 tentang Organisasi Masyarakat • PP Nomor 94 Tahun 2021 tentang Disiplin Pegawai Negeri Sipil • Permendagri Nomor 34 Tahun 2006 tentang Pembauran Kebangsaan • Permendagri Nomor 57 Tahun 2017 tentang Pendaftaran dan Pengelolaan Sistem Informasi Organisasi Masyarakat • Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan • PKN <i>Repository</i> UT <p>Kemampuan Khusus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pembukaan UUD 1945 • UUD 1945

NO	NAMA JABATAN FUNGSIONAL (PERMENPANRB NOMOR 41 TAHUN 2018)	MATERI POKOK
		<ul style="list-style-type: none"> • UU Nomor 17 Tahun 2013 tentang Organisasi Kemasyarakatan • UU Nomor 6 Tahun 2014 tentang Desa • PP Nomor 58 Tahun 2016 tentang Pelaksanaan UU Nomor 17 Tahun 2013 tentang Organisasi Kemasyarakatan • PP Nomor 59 Tahun 2016 tentang Organisasi Kemasyarakatan yang Didirikan oleh WNA • Permendagri Nomor 57 Tahun 2017 tentang Pendaftaran dan Pengelolaan Sistem Informasi Organisasi Kemasyarakatan • Permendagri Nomor 43 Tahun 2015 • PKN <i>Repository</i> UT • Permendagri Nomor 6 Tahun 2020 tentang Penyelenggaraan Ketertiban Umum dan Ketenteraman Masyarakat serta Perlindungan Masyarakat
31	Analisis Keolahragaan	<p>Kemampuan Umum</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pengetahuan sistem perundang-undangan keolahragaan • Sejarah dan filsafat olahraga • Sosiologi olahraga • Dasar-dasar keilmuan olahraga <p>Kemampuan Khusus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kesehatan olahraga • Gizi olahraga • Faal olahraga • Anatomi • Biomekanika olahraga • Ergonomi olahraga • Psikologi olahraga • Kinesiologi olahraga • Pedagogi olahraga • Tes pengukuran evaluasi • Antropometri • Metodologi penelitian • Sosiologi olahraga • Isu-isu perkembangan olahraga kontemporer • Evaluasi • Tes dan pengukuran • Penerapan dan evaluasi program metode penelitian • Penulisan karya ilmiah
32	Analisis Kepemudaan	<p>Kemampuan Umum</p> <ul style="list-style-type: none"> • Produk hukum kepemudaan Indonesia • Sejarah Nasional Indonesia • Organisasi kepemudaan • Kebijakan, persoalan dan peran pemuda dalam pembangunan <p>Kemampuan Khusus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Macam, bentuk, dan tipe organisasi • Konsep dan teori motivasi organisasi • Konsep kepemimpinan dalam organisasi • Analisis perubahan dan pengembangan organisasi • Analisis sistem informasi dan teknologi komunikasi • Analisis komunikasi organisasi • Pembangunan ekonomi nasional • Lingkaran kegiatan ekonomi

NO	NAMA JABATAN FUNGSIONAL (PERMENPANRB NOMOR 41 TAHUN 2018)	MATERI POKOK
		<ul style="list-style-type: none"> • Analisis pendekatan dan strategi dalam pemasaran digital • Konsep <i>marketing mix</i> • Fungsi operasional organisasi • Konsep dasar manajemen keuangan organisasi • Hakikat individu dalam kelompok sosial • Proses sosialisasi individu • Dinamika budaya kaum muda (<i>youth culture</i>) dan transisi pemuda (<i>youth transition</i>) • Potensi, peran, dan tantangan pemuda di masyarakat pada masa Revolusi Industri 4.0 • Peluang resistensi pemuda saat ini • Organisasi/komunitas kepemudaan • Budaya organisasi • Dinamika dan konflik organisasi • Prinsip dasar penelitian • Konsep dasar perubahan sosial dan budaya • Implikasi perubahan sosial dan budaya • Kebijakan pembangunan
33	Analisis Kerja Sama	<p>Kemampuan Umum</p> <ul style="list-style-type: none"> • Integritas dan kerja sama • Komunikasi dan orientasi pada hasil • Integritas dan kerja sama • Kode etik pegawai • Pengambilan keputusan • Sosial kultur • Mengelola perubahan • Pelayanan publik dan pengembangan diri <p>Kemampuan Khusus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wawasan dasar-dasar komunikasi • Keterbukaan informasi publik • Komunikasi organisasi • Komunikasi interpersonal, teori komunikasi, dan kehumasan
34	Analisis Kerjasama dan Permodalan	<ul style="list-style-type: none"> • Kebijakan dasar dan ketentuan penatakelolaan penanaman modal • Ketentuan teknis penanaman modal • Kebijakan dasar penanaman modal untuk mendorong pertumbuhan ekonomi • Analisis efektivitas kebijakan penanaman modal dalam rangka menciptakan iklim ekonomi yang kondusif
35	Analisis Kerjasama Lintas Sektor	<ul style="list-style-type: none"> • Materi umum dan khusus terkait kerja sama lintas sektor
36	Analisis Kerjasama Luar Negeri	<ul style="list-style-type: none"> • Materi umum dan khusus terkait kerjasama luar negeri
37	Analisis Kesehatan Kerja	<ul style="list-style-type: none"> • Pengendalian kesehatan kerja sesuai pedoman kerja/petunjuk teknis • Pengkajian kesehatan kerja termasuk pengembangan kompetensi SDM kesehatan kerja sesuai pedoman kerja/petunjuk teknis yang berlaku • Prosedur pengujian kesehatan kerja sesuai pedoman kerja/petunjuk teknis • Prosedur pengujian kompetensi Kesehatan kerja sesuai pedoman kerja/petunjuk teknis • Pengendalian kesehatan kerja sesuai pedoman kerja/petunjuk teknis

NO	NAMA JABATAN FUNGSIONAL (PERMENPANRB NOMOR 41 TAHUN 2018)	MATERI POKOK
		<ul style="list-style-type: none"> • Pengkajian kesehatan kerja termasuk pengembangan kompetensi SDM kesehatan kerja sesuai pedoman kerja/petunjuk teknis yang berlaku • Prosedur pengujian kesehatan kerja sesuai pedoman kerja/petunjuk teknis • Prosedur pengujian kompetensi kesehatan kerja sesuai pedoman kerja/petunjuk teknis
38	Analisis Keselamatan Lalu Lintas Angkutan Jalan, Sungai, Danau, dan Penyeberangan	<p>Kemampuan Umum</p> <ul style="list-style-type: none"> • Peraturan Perundang-Undangan Pelayaran dan Kepelabuhan • Dasar-dasar transportasi • Pengetahuan kepelabuhanan • Konstruksi kapal • Keselamatan transportasi SDP • Perambuan SDP • Pelayaran • Olah gerak kapal <p>Kemampuan Khusus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Peraturan Perundang-Undangan Pelayaran dan Kepelabuhan • Penyelenggaraan angkutan sungai, danau dan penyeberangan • Penyelenggaraan pelabuhan sungai, danau dan penyeberangan • Penilaian pelayanan di pelabuhan dan angkutan penyeberangan • Kelaikan sarana SDP • Keselamatan transportasi SDP • Perhitungan tarif angkutan sungai, danau dan penyeberangan • Perencanaan lalu lintas dan angkutan sungai, danau dan penyeberangan • Pengoperasian kapal kerja • Peralatan survey yang digunakan untuk kebutuhan perencanaan LLASDP
39	Analisis Kesyahbandaran	Materi umum dan khusus terkait kesyahbandaran
40	Analisis Ketahanan Ekonomi	<p>Kemampuan Umum</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pembukaan UUD 1945 • UUD 1945 • UU Nomor 11 Tahun 2020 tentang Cipta Kerja • UU Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintahan Daerah • PP Nomor 7 Tahun 2021 tentang Kemudahan, Perlindungan, dan Pemberdayaan Koperasi dan UMKM • PP Nomor 6 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perizinan Berusaha di Daerah • Konsep Ekonomi Pancasila <p>Kemampuan Khusus</p> <ul style="list-style-type: none"> • UU Nomor 11 Tahun 2020 tentang Cipta Kerja • PP Nomor 7 Tahun 2021 tentang Kemudahan, Perlindungan, dan Pemberdayaan Koperasi dan UMKM • PP Nomor 6 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perizinan Berusaha di Daerah • PP Nomor 40 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Kawasan Ekonomi Khusus

NO	NAMA JABATAN FUNGSIONAL (PERMENPANRB NOMOR 41 TAHUN 2018)	MATERI POKOK
		<ul style="list-style-type: none"> • PP Nomor 34 Tahun 2021 tentang Penggunaan Tenaga Kerja Asing • PP Nomor 5 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perizinan Berusaha Berbasis Risiko • Konsep Ekonomi Pancasila
41	Analisis Ketahanan Keluarga	Materi umum dan khusus terkait keluarga berencana
42	Analisis Keuangan	<p>Kemampuan Umum</p> <ul style="list-style-type: none"> • Integritas dan Kerja Sama • Komunikasi dan Orientasi Pada Hasil • Kode Etik Pegawai • Pengambilan Keputusan • Sosial Kultur • Mengelola Perubahan • Pelayanan Publik dan Pengembangan Diri <p>Kemampuan Khusus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nota Keuangan Buku II atas UU APBN Tahun 2019 Nomor 18 Tahun 2018 • UU No. 33 Tahun 2004 tentang Perimbangan Keuangan antara Pemerintah Pusat dan Pemerintah Daerah • UU No. 1 Tahun 2004 tentang Perbendaharaan Negara • UUD 1945 • UU 17 Tahun 2003 tentang Keuangan Negara • UU No. 15 Tahun 2004 tentang Pemeriksaan Pengelolaan dan Tanggung Jawab Keuangan Negara • UU No. 25 Tahun 2004 tentang Sistem Perencanaan dan Pembangunan Nasional
43	Analisis Kimia	Materi umum dan khusus terkait kimia
44	Analisis Kinerja	Materi umum dan khusus terkait kinerja
45	Analisis Kompetensi dan Kualifikasi Tenaga Kerja	Materi umum dan khusus terkait bidang ketenagakerjaan
46	Analisis Kompetensi Tenaga Pengajar	Materi umum dan khusus terkait pengembang teknologi pembelajaran dan analisis kebijakan
47	Analisis Konservasi Bahasa dan Sastra	Materi umum dan khusus terkait substansi Bahasa Indonesia
48	Analisis Koperasi	Materi umum dan khusus terkait koperasi
49	Analisis Lalu Lintas	<ul style="list-style-type: none"> • Peraturan perundang-undangan tentang manajemen dan rekayasa lalu lintas • Karakteristik arus lalu lintas • Fasilitas perlengkapan jalan • Penyelenggaraan manajemen dan rekayasa lalu lintas • Analisis dampak lalu lintas (Andalalin) • Keselamatan LLAJ
50	Analisis Materi Sidang	Materi umum dan khusus terkait materi sidang
51	Analisis Mitigasi Bencana	Materi umum dan khusus terkait bidang kebencanaan
52	Analisis Monitoring, Evaluasi dan Pelaporan	Materi umum dan khusus terkait monitoring, evaluasi dan pelaporan

NO	NAMA JABATAN FUNGSIONAL (PERMENPANRB NOMOR 41 TAHUN 2018)	MATERI POKOK
53	Analisis Objek Wisata	Materi umum dan khusus terkait bidang kepariwisataan
54	Analisis Organisasi	Kemampuan Umum <ul style="list-style-type: none"> • Dasar pertanahan Kemampuan Khusus <ul style="list-style-type: none"> • Pengembangan organisasi • Perencanaan strategis
55	Analisis Organisasi Perguruan Tinggi	Materi umum dan khusus terkait organisasi dan tata laksana
56	Analisis Pariwisata	Materi umum dan khusus terkait bidang kepariwisataan
57	Analisis Pelaksanaan Anggaran	Materi umum dan khusus terkait bidang keuangan
58	Analisis Pemasaran dan Kerjasama	Materi umum dan khusus terkait analisis
59	Analisis Pemilihan Umum	Kemampuan Umum <ul style="list-style-type: none"> • Konstitusi dan Ketatanegaraan • Demokrasi, Kepartaian dan Sistem Pemilu Kemampuan Khusus <ul style="list-style-type: none"> • Pengawasan dan Penegakan Hukum Pemilu • Penguasaan Pengaturan Tahapan Pemilu
60	Analisis Penanaman Modal	<ul style="list-style-type: none"> • Kebijakan dasar dan ketentuan penatakelolaan penanaman modal • Ketentuan teknis penanaman modal • Kebijakan dasar penanaman modal untuk mendorong pertumbuhan ekonomi • Analisis efektivitas kebijakan penanaman modal dalam rangka menciptakan iklim ekonomi yang kondusif
61	Analisis Penanganan Objek Vital Transportasi	Kompetensi Umum <ul style="list-style-type: none"> • Peraturan perundang-undangan tentang lalu lintas dan angkutan jalan • Peraturan perundang-undangan tentang pengujian berkala kendaraan bermotor • Peraturan perundang-undangan tentang pengujian tipe kendaraan bermotor • Peraturan perundang-undangan tentang kompetensi penguji kendaraan bermotor • Peraturan perundang-undangan tentang akreditasi pengujian kendaraan bermotor • Peraturan perundang-undangan tentang kalibrasi peralatan uji kendaraan bermotor • Peraturan perundang-undangan tentang Bukti Lulus Uji Elektronik (BLUe) pengujian kendaraan bermotor • Etika profesi penguji kendaraan bermotor Kompetensi Khusus <ul style="list-style-type: none"> • Teknik pemeriksaan persyaratan teknis kendaraan bermotor • Teknik pengujian laik jalan kendaraan bermotor • Sistem kendaraan bermotor • Rancang bangun dan rekayasa kendaraan bermotor • Fasilitas dan peralatan pengujian kendaraan bermotor • Sistem informasi pengujian kendaraan bermotor • SDM pengujian kendaraan bermotor

NO	NAMA JABATAN FUNGSIONAL (PERMENPANRB NOMOR 41 TAHUN 2018)	MATERI POKOK
		<ul style="list-style-type: none"> • Teknik pengukuran dimensi dan daya angkut kendaraan bermotor
62	Analisis Pendapatan Daerah	Materi umum dan khusus terkait bidang keuangan
63	Analisis Penerimaan Negara Bukan Pajak	Materi umum dan khusus terkait bidang keuangan
64	Analisis Pengaduan Masyarakat	Materi umum dan khusus terkait pengaduan masyarakat
65	Analisis Pengawasan Mutu Produk	Materi umum dan khusus terkait analisis
66	Analisis Pengelolaan Keuangan	Materi umum dan khusus terkait bidang keuangan
67	Analisis Pengembangan Ekonomi Pedesaan	<p>Kemampuan Umum</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pengertian desa, kawasan perdesaan, daerah tertinggal, dan transmigrasi • Kelembagaan desa • Jenis peraturan perundang-undangan mengenai desa, kawasan perdesaan daerah tertinggal, dan transmigrasi • Penggunaan dana desa <p>Kemampuan Khusus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pengertian pemberdayaan • Indikator keberhasilan pemberdayaan • Tahapan pemberdayaan masyarakat • Pelaku perubahan • Pengetahuan proses perencanaan, pelaksanaan kegiatan di desa • Pengertian pengembangan ekonomi masyarakat • Fungsi kelembagaan ekonomi masyarakat • Usaha ekonomi masyarakat • Pengertian bumdes/bumdesma • Pengelolaan bumdes/bumdesma • Undang-undang desa • Pengertian produk unggulan desa • Pemanfaatan produk unggulan desa • Manajemen rantai pasok produk unggulan • Bentuk pemberdayaan masyarakat dan desa dalam pengembangan ekonomi dan investasi desa • Pengembangan ekonomi lokal/kerakyatan • Fasilitas akses permodalan • Uraian tugas jabatan Analisis Pengembangan Ekonomi Pedesaan
68	Analisis Pengembangan Kompetensi	Materi umum dan khusus terkait pengembangan kompetensi
69	Analisis Pengembangan Sarana dan Prasarana	Materi umum dan khusus terkait sarana dan prasarana
70	Analisis Pengurangan Risiko Bencana	Materi umum dan khusus terkait bidang kebencanaan
71	Analisis Perdagangan	Materi umum dan khusus terkait analisis
72	Analisis Perekonomian	Materi umum dan khusus terkait ekonomi
73	Analisis Perencanaan Sumber Daya Manusia Aparatur	Materi umum dan khusus terkait perencanaan sumber daya manusia aparatur

NO	NAMA JABATAN FUNGSIONAL (PERMENPANRB NOMOR 41 TAHUN 2018)	MATERI POKOK
74	Analisis Perencanaan, Evaluasi dan Pelaporan	Materi umum dan khusus terkait perencanaan, evaluasi dan pelaporan
75	Analisis Perhubungan dan Telekomunikasi	Materi umum dan khusus terkait angkutan kendaraan
76	Analisis Perkara Peradilan	Materi umum dan khusus terkait kehakiman/peradilan
77	Analisis Perlindungan dan Pemberdayaan Tenaga Kerja Indonesia	Materi umum dan khusus terkait bidang ketenagakerjaan
78	Analisis Perlindungan Perempuan	<p>Kemampuan Umum</p> <ul style="list-style-type: none"> • Arah kebijakan terkait pemberdayaan perempuan dalam rencana pembangunan nasional <p>Kemampuan Khusus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kebijakan perlindungan perempuan dari bentuk kekerasan • Upaya perlindungan kekerasan terhadap perempuan
79	Analisis Pertanahan	<p>Kemampuan Umum</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dasar pertanahan <p>Kemampuan Khusus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Konsolidasi tanah • <i>Land reform</i> • Penatagunaan tanah • Pengaturan pertanahan • Pemberdayaan masyarakat • Pembinaan dan pemantauan tanah • Penertiban dan pendayagunaan tanah terlantar • Pengendalian dan penertiban pemanfaatan ruang • Pengendalian pertanahan • Penilaian tanah
80	Analisis Protokol	<ul style="list-style-type: none"> • Tata protokol • Hubungan interpersonal • Pranata humas • Manajemen PNS
81	Analisis Publikasi	<ul style="list-style-type: none"> • Keterbukaan informasi • Media sosial • Hubungan interpersonal • Pranata humas • Manajemen PNS
82	Analisis Rehabilitasi dan Konservasi Lahan	Materi umum dan khusus terkait penggunaan dan pemanfaatan tanah
83	Analisis Rencana Induk Jaringan Transportasi Darat	<ul style="list-style-type: none"> • Peraturan perundang-undangan tentang bidang jaringan dan prasarana transportasi darat • Karakteristik arus lalu lintas • Fasilitas perlengkapan jalan • Penyelenggaraan terminal dan jembatan timbang • Keselamatan LLAJ
84	Analisis Rencana Program dan Kegiatan	Materi umum dan khusus terkait rencana program dan kegiatan
85	Analisis Revitalisasi Bahasa dan Sastra	Materi umum dan khusus terkait substansi Bahasa Indonesia

NO	NAMA JABATAN FUNGSIONAL (PERMENPANRB NOMOR 41 TAHUN 2018)	MATERI POKOK
86	Analisis Survei, Pengukuran, dan Pemetaan	Kemampuan Umum <ul style="list-style-type: none"> • Dasar pertanahan Kemampuan Khusus <ul style="list-style-type: none"> • Pemetaan • Pengukuran bidang tanah • Survey pertanahan
87	Analisis Tata Laksana	Materi umum dan khusus terkait organisasi dan tata laksana
88	Analisis Teknik Survei Manajemen dan Rekayasa Lalu Lintas	Materi umum dan khusus terkait teknik survei manajemen dan rekayasa lalu lintas
89	Analisis Tenaga Kerja	Materi umum dan khusus terkait bidang ketenagakerjaan
90	Fasilitator Kemitraan	Materi umum dan khusus terkait operasional
91	Fasilitator Kewirausahaan	Kemampuan Umum <ul style="list-style-type: none"> • Latar belakang terbentuknya fasilitator kewirausahaan • Dasar kebijakan di bidang fasilitator kewirausahaan berdasarkan peraturan perundang-undangan Kemampuan Khusus <ul style="list-style-type: none"> • Kegiatan wirausaha dalam pemberian fasilitasi wirausaha berdasarkan kebijakan dan peraturan perundang-undangan • Kebijakan pengelolaan di bidang kewirausahaan berdasarkan kebijakan dan peraturan perundang-undangan • Kebijakan kompilasi data wirausaha berdasarkan kebijakan dan peraturan perundang-undangan
92	Fasilitator Perdagangan	Materi umum dan khusus terkait operasional
93	Fasilitator Promosi	Materi umum dan khusus terkait operasional
94	Fasilitator Sarana Pemasaran	Materi umum dan khusus terkait operasional
95	Filolog	Materi umum dan khusus terkait bidang kebahasaan, kesastraan dan kebudayaan
96	Inspektur Sarana dan Prasarana Fasilitas Pelayanan Kesehatan	Kompetensi Umum <ul style="list-style-type: none"> • Peraturan perundang-undangan pelayaran dan kepelabuhan • Dasar-dasar transportasi • Pengetahuan kepelabuhan • Konstruksi kapal • Keselamatan transportasi SDP • Perambuan SDP • Pelayaran • Olah gerak kapal Kompetensi Khusus <ul style="list-style-type: none"> • Peraturan perundang-undangan pelayaran dan kepelabuhan • Penyelenggaraan angkutan sungai, danau dan penyeberangan • Penyelenggaraan pelabuhan sungai, danau dan penyeberangan

NO	NAMA JABATAN FUNGSIONAL (PERMENPANRB NOMOR 41 TAHUN 2018)	MATERI POKOK
		<ul style="list-style-type: none"> • Penilaian pelayanan di pelabuhan dan angkutan penyeberangan • Kelaikan sarana SDP • Keselamatan transportasi SDP • Perhitungan tarif angkutan sungai, danau dan penyeberangan • Perencanaan lalu lintas dan angkutan sungai, danau dan penyeberangan • Pengoperasian kapal kerja • Peralatan survey yang digunakan untuk kebutuhan perencanaan LLASDP
97	Inspektur Sungai dan Danau	<p>Kompetensi Umum</p> <ul style="list-style-type: none"> • Peraturan perundang-undangan pelayaran dan kepelabuhan • Dasar-dasar transportasi • Pengetahuan kepelabuhan • Konstruksi kapal • Keselamatan transportasi SDP • Perambuan SDP • Pelayaran • Olah gerak kapal <p>Kompetensi Khusus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Peraturan perundang-undangan pelayaran dan kepelabuhan • Penyelenggaraan angkutan sungai, danau dan penyeberangan • Penyelenggaraan pelabuhan sungai, danau dan penyeberangan • Penilaian pelayanan di pelabuhan dan angkutan penyeberangan • Kelaikan sarana SDP • Keselamatan transportasi SDP • Perhitungan tarif angkutan sungai, danau dan penyeberangan • Perencanaan lalu lintas dan angkutan sungai, danau dan penyeberangan • Pengoperasian kapal kerja • Peralatan survey yang digunakan untuk kebutuhan perencanaan LLASDP
98	Jurnalis	<p>Kemampuan Umum</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pengertian ilmu komunikasi • Perkembangan media massa <p>Kemampuan Khusus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Undang-undang yang mengatur • Tugas wartawan atau jurnalis • Pengertian jurnalistik • Perkembangan jurnalisme
99	Juru Masak Kapal	<ul style="list-style-type: none"> • Regulasi nasional dan internasional terkait pelayaran • Hukum maritime • Prosedur darurat • Stabilitas kapal • Pencegahan tubrukan
100	Juru Mudi KKP	<ul style="list-style-type: none"> • Peraturan kelautan dan perikanan • Perencanaan operasional deck kapal • Pendistribusian tugas awak kapal

NO	NAMA JABATAN FUNGSIONAL (PERMENPANRB NOMOR 41 TAHUN 2018)	MATERI POKOK
		<ul style="list-style-type: none"> Laporan kondisi kapal
101	Kelasi KKP	<ul style="list-style-type: none"> Peraturan kelautan dan perikanan Perencanaan operasional deck kapal Pendistribusian tugas awak kapal Laporan kondisi kapal
102	Kepala Kamar Mesin KKP	<ul style="list-style-type: none"> Peraturan kelautan dan perikanan Pemeliharaan dan perawatan mesin induk dan pesawat bantu Pengoperasian sistem mesin induk dan pesawat bantu Penyusunan laporan kebutuhan/pemakaian komponen mesin induk dan pesawat bantu
103	Konservator	Materi umum dan khusus terkait pengawasan, pemeliharaan, dan pengembangan prosedur dan teknik baru dalam perbaikan bahan Pustaka
104	Masinis Kapal	<p>Kompetensi Umum</p> <ul style="list-style-type: none"> Matematika dasar Bahasa Inggris maritim Teknologi informatika Kepedulian lingkungan K3 (Kesehatan dan Keselamatan Kerja) Sistem manajemen kapal <p>Kompetensi Khusus</p> <ul style="list-style-type: none"> Peraturan nasional dan konvensi internasional Konstruksi dan stabilitas kapal Mesin penggerak utama Mesin bantu Sistem kelistrikan kapal, elektronika dan sistem kontrol Ilmu bahan Perawatan dan perbaikan mesin induk dan bantu
105	Masinis Kapal KKP	<ul style="list-style-type: none"> <i>Basic Safety Training</i>, ATKAPIN I Mesin kapal, jenis kapal, rencana operasional permesinan kapal, SOP (<i>Standard Operational Procedure</i>) mesin kapal, pesawat bantu Sistem mesin induk dan pesawat bantu, tugas serta fungsi mesin induk dan pesawat bantu, perbaikan mesin induk dan pesawat bantu, jurnal mesin Struktur mesin kapal, struktur awak kapal yang menangani mesin, tugas-tugas awak kapal yang menangani mesin induk dan pesawat bantu
106	Mualim Kapal KKP	<ul style="list-style-type: none"> Kondisi teknis deck, mesin, bahan bakar, kelengkapan kapal, presensi awak kapal, jurnal harian deck, logistik kapal dan awak kapal, jurnal deck, perawatan rutin deck Operasional deck kapal, kesiapan kapal dan awak kapal secara menyeluruh, logistik kapal dan awak, alat keselamatan dan obat-obatan, kelengkapan dokumen kapal, perencanaan pelayaran kapal Tugas dan tanggung jawab awak kapal, pembagian tugas, deck kapal, jadwal tugas <i>Basic Safety Training</i>, ANKAPIN I, ANT III
107	Nahkoda	<p>Kemampuan Umum</p> <ul style="list-style-type: none"> Matematika terapan Fisika terapan Bahasa Inggris maritim

NO	NAMA JABATAN FUNGSIONAL (PERMENPANRB NOMOR 41 TAHUN 2018)	MATERI POKOK
		<ul style="list-style-type: none"> • Teknologi informatika • Kepemimpinan • Kecakapan bahari • Budaya keselamatan <p>Kemampuan Khusus</p> <ul style="list-style-type: none"> • P2TL dan dinas jaga • Ilmu pelayaran datar • Olah gerak dan pengendalian kapal • Ilmu pelayaran astronomi • Meteorologi • Sistem navigasi elektronik • Kompas dan sistem kemudi • Isyarat visual • Kepedulian lingkungan • Konstruksi dan stabilitas kapal • Penanganan dan pengaturan muatan • Dasar-dasar permesinan kapal • Undang-Undang pelayaran • Prosedur darurat dan SAR
108	Nahkoda KKP	<ul style="list-style-type: none"> • Peraturan kelautan dan perikanan • Perencanaan operasional deck kapal • Pendistribusian tugas awak kapal • Laporan kondisi kapal
109	Oiler KKP	<ul style="list-style-type: none"> • Pemeliharaan dan perawatan mesin induk dan pesawat bantu • Pengoperasian sistem mesin induk dan pesawat bantu • Penyusunan laporan kebutuhan/pemakaian komponen mesin induk dan pesawat bantu • Peraturan kelautan dan perikanan
110	Operator Speedboat	<ul style="list-style-type: none"> • Regulasi nasional dan internasional terkait pelayaran • Hukum maritime • Prosedur darurat • Stabilitas kapal • Pencegahan tubrukan
111	Operator Speedboat KKP	<ul style="list-style-type: none"> • Peraturan kelautan dan perikanan • Perencanaan operasional deck kapal • Pendistribusian tugas awak kapal • Laporan kondisi kapal
112	Pembina Jasmani dan Mental	Materi umum dan khusus terkait pembinaan jasmani dan mental
113	Pemeriksa Pelabuhan	<p>Kemampuan Umum</p> <ul style="list-style-type: none"> • Matematika dasar • Bahasa Inggris maritim • Teknologi informatika • Budaya keselamatan • Manajemen SDM • K3 (Kesehatan dan Keselamatan Kerja) <p>Kemampuan Khusus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kepelabuhan • Kesyahbandaran • Kepabeanan • Logistik • Ekspor import

NO	NAMA JABATAN FUNGSIONAL (PERMENPANRB NOMOR 41 TAHUN 2018)	MATERI POKOK
		<ul style="list-style-type: none"> • Jenis-jenis muatan • Freight Forwarding • Kontainerisasi • Sistem navigasi elektronik • Kepedulian lingkungan • Konstruksi kapal • Manajemen transportasi laut • Multimoda transport • Supply Chain Manajemen
114	Pemeriksa Penanaman Modal	<ul style="list-style-type: none"> • Kebijakan dasar dan ketentuan penatakelolaan penanaman modal • Ketentuan teknis penanaman modal • Kebijakan dasar penanaman modal untuk mendorong pertumbuhan ekonomi • Analisis efektivitas kebijakan penanaman modal dalam rangka menciptakan iklim ekonomi yang kondusif
115	Pemeriksa Perkeretaapian	<p>Kompetensi Umum</p> <ul style="list-style-type: none"> • UU nomor 23 tahun 2007 pergudangan dan logistik • Peraturan pemerintah terkait perkeretaapian • Aktor/<i>stakeholder</i> perkeretaapian • Daftar PM tentang perkeretaapian dan penjelasannya (tentang pengaturannya) • Implikasi PM terhadap penyelenggaraan perkeretaapian <p>Kompetensi Khusus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Konstruksi jalan rel, spesifikasi konstruksi jalan rel, komponen jalan rel, ruang bebas pada jalan rel kelas jalan rel, dan desain kecepatan • Jenis-jenis jembatan KA, komponen jembatan KA, desain konstruksi jembatan KA, dan ruang bebas jembatan KA • Prinsip dasar operasi KA, sistem operasi KA, <i>single track</i> sistem operasi KA, <i>multiple track</i>, pengenalan GAPEKA, konsep rute KA, dan konsep perlindungan terhadap KA • Manajemen operasi KA, komponen manajemen KA, dan metode manajemen operasi KA • Dasar persinyalan KA, dasar listrik arus lemah dan dasar telekomunikasi KA • Dasar kelistrikan KA dan dasar listrik arus kuat • Jenis-jenis sarana dan klasifikasi sarana KA, dimensi utama sarana KA, dan ruang batas sarana perkeretaapian secara global • Macam-macam komponen sarana KA, sistem penggerak sarana KA, sistem pengereman sarana KA dan performansi sarana KA • Prosedur pengoperasian sarana KA
116	Pemeriksa Persyaratan Teknis dan Laik Jalan	<ul style="list-style-type: none"> • Peraturan perundang-undangan tentang PKB • Karakteristik kendaraan bermotor • Persyaratan teknis kendaraan bermotor • Kelaikan jalan kendaraan bermotor • Keselamatan LLAJ
117	Pemeriksa Persyaratan Teknis dan Laik Jalan Perkeretaapian	<p>Kompetensi Umum</p> <ul style="list-style-type: none"> • UU nomor 23 tahun 2007 pergudangan dan logistik • Peraturan pemerintah terkait perkeretaapian • Aktor/<i>stakeholder</i> perkeretaapian

NO	NAMA JABATAN FUNGSIONAL (PERMENPANRB NOMOR 41 TAHUN 2018)	MATERI POKOK
		<ul style="list-style-type: none"> • Daftar PM tentang perkeretaapian dan penjelasannya (tentang pengaturannya) • Implikasi PM terhadap penyelenggaraan perkeretaapian <p>Kompetensi Khusus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Konstruksi jalan rel, spesifikasi konstruksi jalan rel, komponen jalan rel, ruang bebas pada jalan rel kelas jalan rel, dan desain kecepatan • Jenis-jenis jembatan KA, komponen jembatan KA, desain konstruksi jembatan KA, dan ruang bebas jembatan KA • Prinsip dasar operasi KA, sistem operasi KA, <i>single track</i> sistem operasi KA, <i>multiple track</i>, pengenalan GAPEKA, konsep rute KA, dan konsep perlindungan terhadap KA • Manajemen operasi KA, komponen manajemen KA, dan metode manajemen operasi KA • Dasar persinyalan KA, dasar listrik arus lemah dan dasar telekomunikasi KA • Dasar kelistrikan KA dan dasar listrik arus kuat • Jenis-jenis sarana dan klasifikasi sarana KA, dimensi utama sarana KA, dan ruang batas sarana perkeretaapian secara global • Macam-macam komponen sarana KA, sistem penggerak sarana KA, sistem pengereman sarana KA dan performansi sarana KA • Prosedur pengoperasian sarana KA
118	Pemulasaran Jenazah	Materi umum dan khusus terkait pemulasaran jenazah
119	Penata Keuangan	Materi umum dan khusus terkait bidang keuangan
120	Penata Laporan Keuangan	Materi umum dan khusus terkait penyusunan laporan keuangan
121	Penelaah Audit Keselamatan Jalan	<ul style="list-style-type: none"> • Peraturan perundang-undangan tentang bidang jaringan dan prasarana transportasi darat • Karakteristik arus lalu lintas • Fasilitas perlengkapan jalan • Penyelenggaraan terminal dan jembatan timbang • Keselamatan LLAJ
122	Penelaah Kinerja Perusahaan Angkutan Barang	<ul style="list-style-type: none"> • Peraturan perundang-undangan tentang angkutan umum dan multimoda • Karakteristik angkutan umum (orang dan barang) • Penyelenggaraan angkutan umum dan multimoda • Keselamatan angkutan umum
123	Penelaah Manajemen Lintas (Traffic Management Specialist)	<ul style="list-style-type: none"> • Peraturan perundang-undangan tentang manajemen dan rekayasa lalu lintas • Karakteristik arus lalu lintas • Fasilitas perlengkapan jalan • Penyelenggaraan manajemen dan rekayasa lalu lintas • Analisis dampak lalu lintas (Andalalin) • Keselamatan LLAJ
124	Penelaah Pengembangan Usaha	Materi umum dan khusus terkait analisis

NO	NAMA JABATAN FUNGSIONAL (PERMENPANRB NOMOR 41 TAHUN 2018)	MATERI POKOK
125	Penelaah Tarif Angkutan Barang dan Multimoda	<ul style="list-style-type: none"> • Peraturan perundang-undangan tentang angkutan umum dan multimoda • Karakteristik angkutan umum (orang dan barang) • Penyelenggaraan angkutan umum dan multimoda • Keselamatan angkutan umum
126	Penelaah Tarif dan Jasa Kepelabuhanan SDP	<p>Kompetensi Umum</p> <ul style="list-style-type: none"> • Peraturan perundang-undangan pelayaran dan kepelabuhan • Dasar-dasar transportasi • Pengetahuan kepelabuhan • Konstruksi kapal • Keselamatan transportasi SDP • Perambuan SDP • Pelayaran • Olah gerak kapal <p>Kompetensi Khusus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Peraturan perundang-undangan pelayaran dan kepelabuhan • Penyelenggaraan angkutan sungai, danau dan penyeberangan • Penyelenggaraan pelabuhan sungai, danau dan penyeberangan • Penilaian pelayanan di pelabuhan dan angkutan penyeberangan • Kelaikan sarana SDP • Keselamatan transportasi SDP • Perhitungan tarif angkutan sungai, danau dan penyeberangan • Perencanaan lalu lintas dan angkutan sungai, danau dan penyeberangan • Pengoperasian kapal kerja • Peralatan survey yang digunakan untuk kebutuhan perencanaan LLASDP
127	Penerbang	<ul style="list-style-type: none"> • Regulasi nasional dan internasional • Pengetahuan di bidang angkutan udara • Standar pelayanan penerbangan • Perizinan angkutan udara
128	Pengadministrasi Bahan Pengujian Sarana	<p>Kompetensi Umum</p> <ul style="list-style-type: none"> • UU nomor 23 tahun 2007 pergudangan dan logistik • Peraturan pemerintah terkait perkeretaapian • Aktor/<i>stakeholder</i> perkeretaapian • Daftar PM tentang perkeretaapian dan penjelasannya (tentang pengaturannya) • Implikasi PM terhadap penyelenggaraan perkeretaapian <p>Kompetensi Khusus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Konstruksi jalan rel, spesifikasi konstruksi jalan rel, komponen jalan rel, ruang bebas pada jalan rel kelas jalan rel, dan desain kecepatan • Jenis-jenis jembatan KA, komponen jembatan KA, desain konstruksi jembatan KA, dan ruang bebas jembatan KA • Prinsip dasar operasi KA, sistem operasi KA, <i>single track</i> sistem operasi KA, <i>multiple track</i>, pengenalan GAPEKA, konsep rute KA, dan konsep perlindungan terhadap KA

NO	NAMA JABATAN FUNGSIONAL (PERMENPANRB NOMOR 41 TAHUN 2018)	MATERI POKOK
		<ul style="list-style-type: none"> • Manajemen operasi KA, komponen manajemen KA, dan metode manajemen operasi KA • Dasar persinyalan KA, dasar listrik arus lemah dan dasar telekomunikasi KA • Dasar kelistrikan KA dan dasar listrik arus kuat • Jenis-jenis sarana dan klasifikasi sarana KA, dimensi utama sarana KA, dan ruang batas sarana perkeretaapian secara global • Macam-macam komponen sarana KA, sistem penggerak sarana KA, sistem pengereman sarana KA dan performansi sarana KA • Prosedur pengoperasian sarana KA
129	Pengadministrasi Keuangan	Materi umum dan khusus terkait bidang keuangan
130	Pengadministrasi Sertifikasi SDM Perkeretaapian	<p>Kompetensi Umum</p> <ul style="list-style-type: none"> • UU nomor 23 tahun 2007 pergudangan dan logistik • Peraturan pemerintah terkait perkeretaapian • Aktor/<i>stakeholder</i> perkeretaapian • Daftar PM tentang perkeretaapian dan penjelasannya (tentang pengaturannya) • Implikasi PM terhadap penyelenggaraan perkeretaapian <p>Kompetensi Khusus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Konstruksi jalan rel, spesifikasi konstruksi jalan rel, komponen jalan rel, ruang bebas pada jalan rel kelas jalan rel, dan desain kecepatan • Jenis-jenis jembatan KA, komponen jembatan KA, desain konstruksi jembatan KA, dan ruang bebas jembatan KA • Prinsip dasar operasi KA, sistem operasi KA, <i>single track</i> sistem operasi KA, <i>multiple track</i>, pengenalan GAPEKA, konsep rute KA, dan konsep perlindungan terhadap KA • Manajemen operasi KA, komponen manajemen KA, dan metode manajemen operasi KA • Dasar persinyalan KA, dasar listrik arus lemah dan dasar telekomunikasi KA • Dasar kelistrikan KA dan dasar listrik arus kuat • Jenis-jenis sarana dan klasifikasi sarana KA, dimensi utama sarana KA, dan ruang batas sarana perkeretaapian secara global • Macam-macam komponen sarana KA, sistem penggerak sarana KA, sistem pengereman sarana KA dan performansi sarana KA • Prosedur pengoperasian sarana KA
131	Pengalih Media	Materi umum dan khusus terkait pengalih media
132	Pengatur Lalu Lintas	<ul style="list-style-type: none"> • Peraturan perundang-undangan tentang manajemen dan rekayasa lalu lintas • Karakteristik arus lalu lintas • Fasilitas perlengkapan jalan • Penyelenggaraan manajemen dan rekayasa lalu lintas • Analisis dampak lalu lintas (Andalalin) • Keselamatan LLAJ
133	Pengawas Angkutan dan Terminal	<ul style="list-style-type: none"> • Peraturan perundang-undangan tentang angkutan umum dan multimoda • Karakteristik angkutan umum (orang dan barang)

NO	NAMA JABATAN FUNGSIONAL (PERMENPANRB NOMOR 41 TAHUN 2018)	MATERI POKOK
		<ul style="list-style-type: none"> • Penyelenggaraan angkutan umum dan multimoda • Keselamatan angkutan umum
134	Pengawas Bahasa atau Sastra	Materi umum dan khusus terkait substansi Bahasa Indonesia
135	Pengawas Barang Beredar dan Jasa	Materi umum dan khusus terkait pengawasan
136	Pengawas dan Pembina Terminal	<ul style="list-style-type: none"> • Peraturan perundang-undangan tentang bidang jaringan dan prasarana transportasi darat • Karakteristik arus lalu lintas • Fasilitas perlengkapan jalan • Penyelenggaraan terminal dan jembatan timbang • Keselamatan LLAJ
137	Pengawas Jaringan, Lalu Lintas dan Angkutan Kereta Api	<p>Kompetensi Umum</p> <ul style="list-style-type: none"> • UU nomor 23 tahun 2007 pergudangan dan logistik • Peraturan pemerintah terkait perkeretaapian • Aktor/<i>stakeholder</i> perkeretaapian • Daftar PM tentang perkeretaapian dan penjelasannya (tentang pengaturannya) • Implikasi PM terhadap penyelenggaraan perkeretaapian <p>Kompetensi Khusus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Konstruksi jalan rel, spesifikasi konstruksi jalan rel, komponen jalan rel, ruang bebas pada jalan rel kelas jalan rel, dan desain kecepatan • Jenis-jenis jembatan KA, komponen jembatan KA, desain konstruksi jembatan KA, dan ruang bebas jembatan KA • Prinsip dasar operasi KA, sistem operasi KA, <i>single track</i> sistem operasi KA, <i>multiple track</i>, pengenalan GAPEKA, konsep rute KA, dan konsep perlindungan terhadap KA • Manajemen operasi KA, komponen manajemen KA, dan metode manajemen operasi KA • Dasar persinyalan KA, dasar listrik arus lemah dan dasar telekomunikasi KA • Dasar kelistrikan KA dan dasar listrik arus kuat • Jenis-jenis sarana dan klasifikasi sarana KA, dimensi utama sarana KA, dan ruang batas sarana perkeretaapian secara global • Macam-macam komponen sarana KA, sistem penggerak sarana KA, sistem pengereman sarana KA dan performansi sarana KA • Prosedur pengoperasian sarana KA
138	Pengawas Keselamatan Angkutan	<ul style="list-style-type: none"> • Peraturan perundang-undangan tentang bidang jaringan dan prasarana transportasi darat • Karakteristik arus lalu lintas • Fasilitas perlengkapan jalan • Penyelenggaraan terminal dan jembatan timbang • Keselamatan LLAJ
139	Pengawas Keselamatan Perjalanan dan Kelaikan Sarana Kereta Api	<p>Kompetensi Umum</p> <ul style="list-style-type: none"> • UU nomor 23 tahun 2007 pergudangan dan logistik • Peraturan pemerintah terkait perkeretaapian • Aktor/<i>stakeholder</i> perkeretaapian • Daftar PM tentang perkeretaapian dan penjelasannya (tentang pengaturannya)

NO	NAMA JABATAN FUNGSIONAL (PERMENPANRB NOMOR 41 TAHUN 2018)	MATERI POKOK
		<ul style="list-style-type: none"> • Implikasi PM terhadap penyelenggaraan perkeretaapian <p>Kompetensi Khusus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Konstruksi jalan rel, spesifikasi konstruksi jalan rel, komponen jalan rel, ruang bebas pada jalan rel kelas jalan rel, dan desain kecepatan • Jenis-jenis jembatan KA, komponen jembatan KA, desain konstruksi jembatan KA, dan ruang bebas jembatan KA • Prinsip dasar operasi KA, sistem operasi KA, <i>single track</i> sistem operasi KA, <i>multiple track</i>, pengenalan GAPEKA, konsep rute KA, dan konsep perlindungan terhadap KA • Manajemen operasi KA, komponen manajemen KA, dan metode manajemen operasi KA • Dasar persinyalan KA, dasar listrik arus lemah dan dasar telekomunikasi KA • Dasar kelistrikan KA dan dasar listrik arus kuat • Jenis-jenis sarana dan klasifikasi sarana KA, dimensi utama sarana KA, dan ruang batas sarana perkeretaapian secara global • Macam-macam komponen sarana KA, sistem penggerak sarana KA, sistem pengereman sarana KA dan performansi sarana KA • Prosedur pengoperasian sarana KA
140	Pengawas Lalu Lintas dan Angkutan Penyeberangan	<ul style="list-style-type: none"> • Peraturan perundang-undangan tentang manajemen dan rekayasa lalu lintas • Karakteristik arus lalu lintas • Fasilitas perlengkapan jalan • Penyelenggaraan manajemen dan rekayasa lalu lintas • Analisis dampak lalu lintas (Andalalin) • Keselamatan LLAJ
141	Pengawas Lalu Lintas Darat	<ul style="list-style-type: none"> • Peraturan perundang-undangan tentang manajemen dan rekayasa lalu lintas • Karakteristik arus lalu lintas • Fasilitas perlengkapan jalan • Penyelenggaraan manajemen dan rekayasa lalu lintas • Analisis dampak lalu lintas (Andalalin) • Keselamatan LLAJ
142	Pengawas Muatan Barang Berbahaya dan Barang Khusus	<ul style="list-style-type: none"> • Peraturan perundang-undangan tentang angkutan umum dan multimoda • Karakteristik angkutan umum (orang dan barang) • Penyelenggaraan angkutan umum dan multimoda • Keselamatan angkutan umum
143	Pengawas Olah Raga	<p>Kemampuan Umum</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sejarah olahraga • Pengetahuan umum perundangan dan organisasi pemerintah/non pemerintah • PJOK <p>Kemampuan Khusus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ilmu kesehatan olahraga • Kesehatan olahraga • Permainan dan olahraga • Atletik • Akuatik • Senam dan aktivitas ritmik

NO	NAMA JABATAN FUNGSIONAL (PERMENPANRB NOMOR 41 TAHUN 2018)	MATERI POKOK
		<ul style="list-style-type: none"> • Beladiri • Aktivitas luar kelas • Dasar-dasar keilmuan olahraga • Pengendalian dan penanganan terhadap risiko dan cedera olahraga • Dasar-dasar administrasi pertandingan
144	Pengawas Pembangunan dan Peningkatan Fasilitas Operasi Kereta Api	<p>Kompetensi Umum</p> <ul style="list-style-type: none"> • UU nomor 23 tahun 2007 pergudangan dan logistik • Peraturan pemerintah terkait perkeretaapian • Aktor/<i>stakeholder</i> perkeretaapian • Daftar PM tentang perkeretaapian dan penjelasannya (tentang pengaturannya) • Implikasi PM terhadap penyelenggaraan perkeretaapian <p>Kompetensi Khusus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Konstruksi jalan rel, spesifikasi konstruksi jalan rel, komponen jalan rel, ruang bebas pada jalan rel kelas jalan rel, dan desain kecepatan • Jenis-jenis jembatan KA, komponen jembatan KA, desain konstruksi jembatan KA, dan ruang bebas jembatan KA • Prinsip dasar operasi KA, sistem operasi KA, <i>single track</i> sistem operasi KA, <i>multiple track</i>, pengenalan GAPEKA, konsep rute KA, dan konsep perlindungan terhadap KA • Manajemen operasi KA, komponen manajemen KA, dan metode manajemen operasi KA • Dasar persinyalan KA, dasar listrik arus lemah dan dasar telekomunikasi KA • Dasar kelistrikan KA dan dasar listrik arus kuat • Jenis-jenis sarana dan klasifikasi sarana KA, dimensi utama sarana KA, dan ruang batas sarana perkeretaapian secara global • Macam-macam komponen sarana KA, sistem penggerak sarana KA, sistem pengereman sarana KA dan performansi sarana KA • Prosedur pengoperasian sarana KA
145	Pengawas Pembangunan dan Peningkatan Jalur Dan Bangunan Kereta Api	<p>Kompetensi Umum</p> <ul style="list-style-type: none"> • UU nomor 23 tahun 2007 pergudangan dan logistik • Peraturan pemerintah terkait perkeretaapian • Aktor/<i>stakeholder</i> perkeretaapian • Daftar PM tentang perkeretaapian dan penjelasannya (tentang pengaturannya) • Implikasi PM terhadap penyelenggaraan perkeretaapian <p>Kompetensi Khusus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Konstruksi jalan rel, spesifikasi konstruksi jalan rel, komponen jalan rel, ruang bebas pada jalan rel kelas jalan rel, dan desain kecepatan • Jenis-jenis jembatan KA, komponen jembatan KA, desain konstruksi jembatan KA, dan ruang bebas jembatan KA • Prinsip dasar operasi KA, sistem operasi KA, <i>single track</i> sistem operasi KA, <i>multiple track</i>, pengenalan GAPEKA, konsep rute KA, dan konsep perlindungan terhadap KA • Manajemen operasi KA, komponen manajemen KA, dan metode manajemen operasi KA

NO	NAMA JABATAN FUNGSIONAL (PERMENPANRB NOMOR 41 TAHUN 2018)	MATERI POKOK
		<ul style="list-style-type: none"> • Dasar persinyalan KA, dasar listrik arus lemah dan dasar telekomunikasi KA • Dasar kelistrikan KA dan dasar listrik arus kuat • Jenis-jenis sarana dan klasifikasi sarana KA, dimensi utama sarana KA, dan ruang batas sarana perkeretaapian secara global • Macam-macam komponen sarana KA, sistem penggerak sarana KA, sistem pengereman sarana KA dan performansi sarana KA • Prosedur pengoperasian sarana KA
146	Pengawas Pemilihan Umum	<p>Kemampuan Umum</p> <ul style="list-style-type: none"> • Konstitusi dan Ketatanegaraan • Demokrasi, Kepartaian dan Sistem Pemilu <p>Kemampuan Khusus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pengawasan dan Penegakan Hukum Pemilu
147	Pengawas Penanaman Modal	<ul style="list-style-type: none"> • Kebijakan dasar dan ketentuan penatakelolaan penanaman modal • Ketentuan teknis penanaman modal • Kebijakan dasar penanaman modal untuk mendorong pertumbuhan ekonomi • Analisis efektivitas kebijakan penanaman modal dalam rangka menciptakan iklim ekonomi yang kondusif
148	Pengawas Perawatan Sarana Perkeretaapian	<p>Kompetensi Umum</p> <ul style="list-style-type: none"> • UU nomor 23 tahun 2007 pergudangan dan logistik • Peraturan pemerintah terkait perkeretaapian • Aktor/<i>stakeholder</i> perkeretaapian • Daftar PM tentang perkeretaapian dan penjelasannya (tentang pengaturannya) • Implikasi PM terhadap penyelenggaraan perkeretaapian <p>Kompetensi Khusus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Konstruksi jalan rel, spesifikasi konstruksi jalan rel, komponen jalan rel, ruang bebas pada jalan rel kelas jalan rel, dan desain kecepatan • Jenis-jenis jembatan KA, komponen jembatan KA, desain konstruksi jembatan KA, dan ruang bebas jembatan KA • Prinsip dasar operasi KA, sistem operasi KA, <i>single track</i> sistem operasi KA, <i>multiple track</i>, pengenalan GAPEKA, konsep rute KA, dan konsep perlindungan terhadap KA • Manajemen operasi KA, komponen manajemen KA, dan metode manajemen operasi KA • Dasar persinyalan KA, dasar listrik arus lemah dan dasar telekomunikasi KA • Dasar kelistrikan KA dan dasar listrik arus kuat • Jenis-jenis sarana dan klasifikasi sarana KA, dimensi utama sarana KA, dan ruang batas sarana perkeretaapian secara global • Macam-macam komponen sarana KA, sistem penggerak sarana KA, sistem pengereman sarana KA dan performansi sarana KA • Prosedur pengoperasian sarana KA
149	Pengawas Perdagangan Berjangka Komoditi	Materi umum dan khusus terkait pengawas perdagangan berjangka komoditi

NO	NAMA JABATAN FUNGSIONAL (PERMENPANRB NOMOR 41 TAHUN 2018)	MATERI POKOK
150	Pengawas <i>Public Service Obligation</i> (PSO) dan Angkutan Perintis Kereta Api	<p>Kompetensi Umum</p> <ul style="list-style-type: none"> • UU nomor 23 tahun 2007 pergudangan dan logistik • Peraturan pemerintah terkait perkeretaapian • Aktor/<i>stakeholder</i> perkeretaapian • Daftar PM tentang perkeretaapian dan penjelasannya (tentang pengaturannya) • Implikasi PM terhadap penyelenggaraan perkeretaapian <p>Kompetensi Khusus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Konstruksi jalan rel, spesifikasi konstruksi jalan rel, komponen jalan rel, ruang bebas pada jalan rel kelas jalan rel, dan desain kecepatan • Jenis-jenis jembatan KA, komponen jembatan KA, desain konstruksi jembatan KA, dan ruang bebas jembatan KA • Prinsip dasar operasi KA, sistem operasi KA, <i>single track</i> sistem operasi KA, <i>multiple track</i>, pengenalan GAPEKA, konsep rute KA, dan konsep perlindungan terhadap KA • Manajemen operasi KA, komponen manajemen KA, dan metode manajemen operasi KA • Dasar persinyalan KA, dasar listrik arus lemah dan dasar telekomunikasi KA • Dasar kelistrikan KA dan dasar listrik arus kuat • Jenis-jenis sarana dan klasifikasi sarana KA, dimensi utama sarana KA, dan ruang batas sarana perkeretaapian secara global • Macam-macam komponen sarana KA, sistem penggerak sarana KA, sistem pengereman sarana KA dan performansi sarana KA • Prosedur pengoperasian sarana KA
151	Pengawas Transportasi	<p>Kompetensi Umum</p> <ul style="list-style-type: none"> • Peraturan perundang-undangan tentang lalu lintas dan angkutan jalan • Peraturan perundang-undangan tentang pengujian berkala kendaraan bermotor • Peraturan perundang-undangan tentang pengujian tipe kendaraan bermotor • Peraturan perundang-undangan tentang kompetensi penguji kendaraan bermotor • Peraturan perundang-undangan tentang akreditasi pengujian kendaraan bermotor • Peraturan perundang-undangan tentang kalibrasi peralatan uji kendaraan bermotor • Peraturan perundang-undangan tentang Bukti Lulus Uji Elektronik (BLUe) pengujian kendaraan bermotor • Etika profesi penguji kendaraan bermotor <p>Kompetensi Khusus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Teknik pemeriksaan persyaratan teknis kendaraan bermotor • Teknik pengujian laik jalan kendaraan bermotor • Sistem kendaraan bermotor • Rancang bangun dan rekayasa kendaraan bermotor • Fasilitas dan peralatan pengujian kendaraan bermotor • Sistem informasi pengujian kendaraan bermotor • SDM pengujian kendaraan bermotor • Teknik pengukuran dimensi dan daya angkut kendaraan bermotor •

NO	NAMA JABATAN FUNGSIONAL (PERMENPANRB NOMOR 41 TAHUN 2018)	MATERI POKOK
152	Pengelola Akuntansi	Materi umum dan khusus terkait bidang keuangan
153	Pengelola Anggaran	Materi umum dan khusus terkait bidang keuangan
154	Pengelola Bangunan dan Jalur Perkeretaapian	<p>Kompetensi Umum</p> <ul style="list-style-type: none"> • UU nomor 23 tahun 2007 pergudangan dan logistik • Peraturan pemerintah terkait perkeretaapian • Aktor/<i>stakeholder</i> perkeretaapian • Daftar PM tentang perkeretaapian dan penjelasannya (tentang pengaturannya) • Implikasi PM terhadap penyelenggaraan perkeretaapian <p>Kompetensi Khusus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Konstruksi jalan rel, spesifikasi konstruksi jalan rel, komponen jalan rel, ruang bebas pada jalan rel kelas jalan rel, dan desain kecepatan • Jenis-jenis jembatan KA, komponen jembatan KA, desain konstruksi jembatan KA, dan ruang bebas jembatan KA • Prinsip dasar operasi KA, sistem operasi KA, <i>single track</i> sistem operasi KA, <i>multiple track</i>, pengenalan GAPEKA, konsep rute KA, dan konsep perlindungan terhadap KA • Manajemen operasi KA, komponen manajemen KA, dan metode manajemen operasi KA • Dasar persinyalan KA, dasar listrik arus lemah dan dasar telekomunikasi KA • Dasar kelistrikan KA dan dasar listrik arus kuat • Jenis-jenis sarana dan klasifikasi sarana KA, dimensi utama sarana KA, dan ruang batas sarana perkeretaapian secara global • Macam-macam komponen sarana KA, sistem penggerak sarana KA, sistem pengereman sarana KA dan performansi sarana KA • Prosedur pengoperasian sarana KA
155	Pengelola Bank Soal	Materi umum dan khusus terkait pengelolaan bank soal
156	Pengelola Barang Milik Negara	Materi umum dan khusus terkait Barang Milik Negara
157	Pengelola Budidaya dan Pengembangan Perkebunan dan Kehutanan	Materi umum dan khusus terkait budidaya dan pengembangan perkebunan dan kehutanan
158	Pengelola Data	Materi umum dan khusus terkait pengelolaan data
159	Pengelola Data Sumber Daya Laboratorium Pengujian	Materi umum dan khusus terkait pengelolaan data sumber daya laboratorium pengujian
160	Pengelola Data Transportasi Jalan	<p>Kompetensi Umum</p> <ul style="list-style-type: none"> • Peraturan perundang-undangan tentang lalu lintas dan angkutan jalan • Peraturan perundang-undangan tentang pengujian berkala kendaraan bermotor • Peraturan perundang-undangan tentang pengujian tipe kendaraan bermotor • Peraturan perundang-undangan tentang kompetensi penguji kendaraan bermotor • Peraturan perundang-undangan tentang akreditasi pengujian kendaraan bermotor

NO	NAMA JABATAN FUNGSIONAL (PERMENPANRB NOMOR 41 TAHUN 2018)	MATERI POKOK
		<ul style="list-style-type: none"> • Peraturan perundang-undangan tentang kalibrasi peralatan uji kendaraan bermotor • Peraturan perundang-undangan tentang Bukti Lulus Uji Elektronik (BLUe) pengujian kendaraan bermotor • Etika profesi penguji kendaraan bermotor <p>Kompetensi Khusus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Teknik pemeriksaan persyaratan teknis kendaraan bermotor • Teknik pengujian laik jalan kendaraan bermotor • Sistem kendaraan bermotor • Rancang bangun dan rekayasa kendaraan bermotor • Fasilitas dan peralatan pengujian kendaraan bermotor • Sistem informasi pengujian kendaraan bermotor • SDM pengujian kendaraan bermotor • Teknik pengukuran dimensi dan daya angkut kendaraan bermotor
161	Pengelola Hak Kekayaan Intelektual	Materi umum dan khusus terkait kekayaan intelektual
162	Pengelola Informasi Pertanahan	<p>Kemampuan Umum</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dasar pertanahan <p>Kemampuan Khusus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pengelolaan dan penanganan pengaduan • Pengelolaan komunikasi publik dan <i>media center</i>
163	Pengelola Instalasi	<p>Kemampuan Umum</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pengertian manajemen (pengelolaan) Barang Milik Negara (BMN) • Pengertian instalasi <p>Kemampuan Khusus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Instalasi listrik • Instalasi air bersih dan air kotor • Instalasi pipa gas • Jaringan instalasi internet • Jaringan instalasi telepon • Jaringan radio komunikasi • Instalasi pipa <i>hydrant</i>/ peralatan pemadam kebakaran • Jaringan CCTV • Instalasi jalan, dan sistem drainase perkantoran • Instalasi gedung kantor
164	Pengelola Kegiatan dan Anggaran	Materi umum dan khusus terkait pengelolaan kegiatan dan anggaran
165	Pengelola Kelistrikan Perkeretaapian	<p>Kompetensi Umum</p> <ul style="list-style-type: none"> • UU nomor 23 tahun 2007 pergudangan dan logistik • Peraturan pemerintah terkait perkeretaapian • Aktor/<i>stakeholder</i> perkeretaapian • Daftar PM tentang perkeretaapian dan penjelasannya (tentang pengaturannya) • Implikasi PM terhadap penyelenggaraan perkeretaapian <p>Kompetensi Khusus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Konstruksi jalan rel, spesifikasi konstruksi jalan rel, komponen jalan rel, ruang bebas pada jalan rel kelas jalan rel, dan desain kecepatan

NO	NAMA JABATAN FUNGSIONAL (PERMENPANRB NOMOR 41 TAHUN 2018)	MATERI POKOK
		<ul style="list-style-type: none"> • Jenis-jenis jembatan KA, komponen jembatan KA, desain konstruksi jembatan KA, dan ruang bebas jembatan KA • Prinsip dasar operasi KA, sistem operasi KA, <i>single track</i> sistem operasi KA, <i>multiple track</i>, pengenalan GAPEKA, konsep rute KA, dan konsep perlindungan terhadap KA • Manajemen operasi KA, komponen manajemen KA, dan metode manajemen operasi KA • Dasar persinyalan KA, dasar listrik arus lemah dan dasar telekomunikasi KA • Dasar kelistrikan KA dan dasar listrik arus kuat • Jenis-jenis sarana dan klasifikasi sarana KA, dimensi utama sarana KA, dan ruang batas sarana perkeretaapian secara global • Macam-macam komponen sarana KA, sistem penggerak sarana KA, sistem pengereman sarana KA dan performansi sarana KA • Prosedur pengoperasian sarana KA
166	Pengelola Keuangan	<p>Kemampuan Umum</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kode Etik Pegawai • Manajerial • Sosio Kultural <p>Kemampuan Khusus</p> <ul style="list-style-type: none"> • UU No. 33 Tahun 2004 tentang Perimbangan Keuangan antara Pemerintah Pusat dan Pemerintah Daerah • Nota Keuangan Buku II atas UU APBN Tahun 2019 nomor 18 Tahun 2018 • UU No. 1 Tahun 2004 tentang Perbendaharaan Negara • UU 17 Tahun 2003 tentang Keuangan Negara • UUD 1945 • UU No. 25 Tahun 2004 tentang Sistem Perencanaan dan Pembangunan Nasional • UU No. 15 Tahun 2004 tentang Pemeriksaan Pengelolaan dan Tanggung Jawab Keuangan Negara
167	Pengelola Laboratorium	Materi umum dan khusus terkait laboratorium
168	Pengelola Laporan Keuangan	Materi umum dan khusus terkait bidang keuangan
169	Pengelola Objek Wisata	Materi umum dan khusus terkait bidang kepariwisataan
170	Pengelola Organisasi Perguruan Tinggi	Materi umum dan khusus terkait organisasi dan tata laksana
171	Pengelola Pameran dan Peragaan	Materi umum dan khusus terkait operasional
172	Pengelola Pasar	Materi umum dan khusus terkait operasional
173	Pengelola Pelaksanaan Program dan Anggaran	Materi umum dan khusus terkait bidang keuangan
174	Pengelola Pemasaran	Materi umum dan khusus terkait operasional
175	Pengelola Penetapan Trase Jalur Perkeretaapian	<p>Kompetensi Umum</p> <ul style="list-style-type: none"> • UU nomor 23 tahun 2007 pergudangan dan logistik • Peraturan pemerintah terkait perkeretaapian • Aktor/<i>stakeholder</i> perkeretaapian

NO	NAMA JABATAN FUNGSIONAL (PERMENPANRB NOMOR 41 TAHUN 2018)	MATERI POKOK
		<ul style="list-style-type: none"> • Daftar PM tentang perkeretaapian dan penjelasannya (tentang pengaturannya) • Implikasi PM terhadap penyelenggaraan perkeretaapian <p>Kompetensi Khusus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Konstruksi jalan rel, spesifikasi konstruksi jalan rel, komponen jalan rel, ruang bebas pada jalan rel kelas jalan rel, dan desain kecepatan • Jenis-jenis jembatan KA, komponen jembatan KA, desain konstruksi jembatan KA, dan ruang bebas jembatan KA • Prinsip dasar operasi KA, sistem operasi KA, <i>single track</i> sistem operasi KA, <i>multiple track</i>, pengenalan GAPEKA, konsep rute KA, dan konsep perlindungan terhadap KA • Manajemen operasi KA, komponen manajemen KA, dan metode manajemen operasi KA • Dasar persinyalan KA, dasar listrik arus lemah dan dasar telekomunikasi KA • Dasar kelistrikan KA dan dasar listrik arus kuat • Jenis-jenis sarana dan klasifikasi sarana KA, dimensi utama sarana KA, dan ruang batas sarana perkeretaapian secara global • Macam-macam komponen sarana KA, sistem penggerak sarana KA, sistem pengereman sarana KA dan performansi sarana KA • Prosedur pengoperasian sarana KA
176	Pengelola Pengaduan Publik	<p>Kemampuan Umum:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Memahami tentang pengelolaan pengaduan publik • Pengolahan data <p>Kemampuan Khusus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pengelolaan data pengaduan publik • Berkomunikasi dengan orang lain
177	Pengelola Pengawasan LLAJ	<ul style="list-style-type: none"> • Peraturan perundang-undangan tentang manajemen dan rekayasa lalu lintas • Karakteristik arus lalu lintas • Fasilitas perlengkapan jalan • Penyelenggaraan manajemen dan rekayasa lalu lintas • Analisis dampak lalu lintas (Andalalin) • Keselamatan LLAJ
178	Pengelola Penyelenggaraan Diklat	Materi umum dan khusus terkait pengelolaan penyelenggaraan diklat
179	Pengelola Perizinan Perkeretaapian	<p>Kompetensi Umum</p> <ul style="list-style-type: none"> • UU nomor 23 tahun 2007 pergudangan dan logistik • Peraturan pemerintah terkait perkeretaapian • Aktor/<i>stakeholder</i> perkeretaapian • Daftar PM tentang perkeretaapian dan penjelasannya (tentang pengaturannya) • Implikasi PM terhadap penyelenggaraan perkeretaapian <p>Kompetensi Khusus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Konstruksi jalan rel, spesifikasi konstruksi jalan rel, komponen jalan rel, ruang bebas pada jalan rel kelas jalan rel, dan desain kecepatan

NO	NAMA JABATAN FUNGSIONAL (PERMENPANRB NOMOR 41 TAHUN 2018)	MATERI POKOK
		<ul style="list-style-type: none"> • Jenis-jenis jembatan KA, komponen jembatan KA, desain konstruksi jembatan KA, dan ruang bebas jembatan KA • Prinsip dasar operasi KA, sistem operasi KA, <i>single track</i> sistem operasi KA, <i>multiple track</i>, pengenalan GAPEKA, konsep rute KA, dan konsep perlindungan terhadap KA • Manajemen operasi KA, komponen manajemen KA, dan metode manajemen operasi KA • Dasar persinyalan KA, dasar listrik arus lemah dan dasar telekomunikasi KA • Dasar kelistrikan KA dan dasar listrik arus kuat • Jenis-jenis sarana dan klasifikasi sarana KA, dimensi utama sarana KA, dan ruang batas sarana perkeretaapian secara global • Macam-macam komponen sarana KA, sistem penggerak sarana KA, sistem pengereman sarana KA dan performansi sarana KA • Prosedur pengoperasian sarana KA
180	Pengelola Persinyalan Perkeretaapian	<p>Kompetensi Umum</p> <ul style="list-style-type: none"> • UU nomor 23 tahun 2007 pergudangan dan logistik • Peraturan pemerintah terkait perkeretaapian • Aktor/<i>stakeholder</i> perkeretaapian • Daftar PM tentang perkeretaapian dan penjelasannya (tentang pengaturannya) • Implikasi PM terhadap penyelenggaraan perkeretaapian <p>Kompetensi Khusus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Konstruksi jalan rel, spesifikasi konstruksi jalan rel, komponen jalan rel, ruang bebas pada jalan rel kelas jalan rel, dan desain kecepatan • Jenis-jenis jembatan KA, komponen jembatan KA, desain konstruksi jembatan KA, dan ruang bebas jembatan KA • Prinsip dasar operasi KA, sistem operasi KA, <i>single track</i> sistem operasi KA, <i>multiple track</i>, pengenalan GAPEKA, konsep rute KA, dan konsep perlindungan terhadap KA • Manajemen operasi KA, komponen manajemen KA, dan metode manajemen operasi KA • Dasar persinyalan KA, dasar listrik arus lemah dan dasar telekomunikasi KA • Dasar kelistrikan KA dan dasar listrik arus kuat • Jenis-jenis sarana dan klasifikasi sarana KA, dimensi utama sarana KA, dan ruang batas sarana perkeretaapian secara global • Macam-macam komponen sarana KA, sistem penggerak sarana KA, sistem pengereman sarana KA dan performansi sarana KA • Prosedur pengoperasian sarana KA
181	Pengelola Pertanahan	<p>Kemampuan Umum</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dasar pertanahan <p>Kemampuan Khusus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Konsolidasi tanah • <i>Land reform</i> • Penatagunaan tanah • Pengaturan pertanahan • Pemberdayaan masyarakat

NO	NAMA JABATAN FUNGSIONAL (PERMENPANRB NOMOR 41 TAHUN 2018)	MATERI POKOK
		<ul style="list-style-type: none"> • Pembinaan dan pemantauan tanah • Penertiban dan pendayagunaan tanah terlantar • Pengendalian dan penertiban pemanfaatan ruang • Pengendalian pertanahan • Penilaian tanah
182	Pengelola Produksi	Materi umum dan khusus terkait operasional
183	Pengelola Rekayasa Lalu Lintas	<ul style="list-style-type: none"> • Peraturan perundang-undangan tentang manajemen dan rekayasa lalu lintas • Karakteristik arus lalu lintas • Fasilitas perlengkapan jalan • Penyelenggaraan manajemen dan rekayasa lalu lintas • Analisis dampak lalu lintas (Andalalin) • Keselamatan LLAJ
184	Pengelola Rencana Tata Ruang dan Perhubungan	Materi umum dan khusus terkait penata ruang dan manajemen lalu lintas
185	Pengelola Retribusi Terminal	<ul style="list-style-type: none"> • Peraturan perundang-undangan tentang bidang jaringan dan prasarana transportasi darat • Karakteristik arus lalu lintas • Fasilitas perlengkapan jalan • Penyelenggaraan terminal dan jembatan timbang • Keselamatan LLAJ
186	Pengelola Sarana Angkutan	<p>Kompetensi Umum</p> <ul style="list-style-type: none"> • Peraturan perundang-undangan tentang lalu lintas dan angkutan jalan • Peraturan perundang-undangan tentang pengujian berkala kendaraan bermotor • Peraturan perundang-undangan tentang pengujian tipe kendaraan bermotor • Peraturan perundang-undangan tentang kompetensi penguji kendaraan bermotor • Peraturan perundang-undangan tentang akreditasi pengujian kendaraan bermotor • Peraturan perundang-undangan tentang kalibrasi peralatan uji kendaraan bermotor • Peraturan perundang-undangan tentang Bukti Lulus Uji Elektronik (BLUe) pengujian kendaraan bermotor • Etika profesi penguji kendaraan bermotor <p>Kompetensi Khusus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Teknik pemeriksaan persyaratan teknis kendaraan bermotor • Teknik pengujian laik jalan kendaraan bermotor • Sistem kendaraan bermotor • Rancang bangun dan rekayasa kendaraan bermotor • Fasilitas dan peralatan pengujian kendaraan bermotor • Sistem informasi pengujian kendaraan bermotor • SDM pengujian kendaraan bermotor • Teknik pengukuran dimensi dan daya angkut kendaraan bermotor
187	Pengelola Sarana Wisata	Materi umum dan khusus terkait bidang kepariwisataan
188	Pengelola Serah Simpan Karya Cetak Karya Rekam	Materi umum dan khusus terkait pengelolaan serah simpan karya cetak karya rekam

NO	NAMA JABATAN FUNGSIONAL (PERMENPANRB NOMOR 41 TAHUN 2018)	MATERI POKOK
189	Pengelola Sistem Kendali Jaringan Perkeretaapian	<p>Kompetensi Umum</p> <ul style="list-style-type: none"> • UU nomor 23 tahun 2007 pergudangan dan logistik • Peraturan pemerintah terkait perkeretaapian • Aktor/<i>stakeholder</i> perkeretaapian • Daftar PM tentang perkeretaapian dan penjelasannya (tentang pengaturannya) • Implikasi PM terhadap penyelenggaraan perkeretaapian <p>Kompetensi Khusus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Konstruksi jalan rel, spesifikasi konstruksi jalan rel, komponen jalan rel, ruang bebas pada jalan rel kelas jalan rel, dan desain kecepatan • Jenis-jenis jembatan KA, komponen jembatan KA, desain konstruksi jembatan KA, dan ruang bebas jembatan KA • Prinsip dasar operasi KA, sistem operasi KA, <i>single track</i> sistem operasi KA, <i>multiple track</i>, pengenalan GAPEKA, konsep rute KA, dan konsep perlindungan terhadap KA • Manajemen operasi KA, komponen manajemen KA, dan metode manajemen operasi KA • Dasar persinyalan KA, dasar listrik arus lemah dan dasar telekomunikasi KA • Dasar kelistrikan KA dan dasar listrik arus kuat • Jenis-jenis sarana dan klasifikasi sarana KA, dimensi utama sarana KA, dan ruang batas sarana perkeretaapian secara global • Macam-macam komponen sarana KA, sistem penggerak sarana KA, sistem pengereman sarana KA dan performansi sarana KA • Prosedur pengoperasian sarana KA
190	Pengelola Sistem Operasi Perjalanan Perkeretaapian	<p>Kompetensi Umum</p> <ul style="list-style-type: none"> • UU nomor 23 tahun 2007 pergudangan dan logistik • Peraturan pemerintah terkait perkeretaapian • Aktor/<i>stakeholder</i> perkeretaapian • Daftar PM tentang perkeretaapian dan penjelasannya (tentang pengaturannya) • Implikasi PM terhadap penyelenggaraan perkeretaapian <p>Kompetensi Khusus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Konstruksi jalan rel, spesifikasi konstruksi jalan rel, komponen jalan rel, ruang bebas pada jalan rel kelas jalan rel, dan desain kecepatan • Jenis-jenis jembatan KA, komponen jembatan KA, desain konstruksi jembatan KA, dan ruang bebas jembatan KA • Prinsip dasar operasi KA, sistem operasi KA, <i>single track</i> sistem operasi KA, <i>multiple track</i>, pengenalan GAPEKA, konsep rute KA, dan konsep perlindungan terhadap KA • Manajemen operasi KA, komponen manajemen KA, dan metode manajemen operasi KA • Dasar persinyalan KA, dasar listrik arus lemah dan dasar telekomunikasi KA • Dasar kelistrikan KA dan dasar listrik arus kuat • Jenis-jenis sarana dan klasifikasi sarana KA, dimensi utama sarana KA, dan ruang batas sarana perkeretaapian secara global

NO	NAMA JABATAN FUNGSIONAL (PERMENPANRB NOMOR 41 TAHUN 2018)	MATERI POKOK
		<ul style="list-style-type: none"> • Macam-macam komponen sarana KA, sistem penggerak sarana KA, sistem pengereman sarana KA dan performansi sarana KA • Prosedur pengoperasian sarana KA
191	Pengelola Sistem Pelayanan Angkutan	<ul style="list-style-type: none"> • Peraturan perundang-undangan tentang angkutan umum dan multimoda • Karakteristik angkutan umum (orang dan barang) • Penyelenggaraan angkutan umum dan multimoda • Keselamatan angkutan umum
192	Pengelola Terminal	<ul style="list-style-type: none"> • Peraturan perundang-undangan tentang bidang jaringan dan prasarana transportasi darat • Karakteristik arus lalu lintas • Fasilitas perlengkapan jalan • Penyelenggaraan terminal dan jembatan timbang • Keselamatan LLAJ
193	Pengemudi Ambulan	Materi umum dan khusus terkait transportasi mobil ambulan
194	Pengendali Mutu Perawatan Sarana Perkeretaapian	<p>Kompetensi Umum</p> <ul style="list-style-type: none"> • UU nomor 23 tahun 2007 pergudangan dan logistik • Peraturan pemerintah terkait perkeretaapian • Aktor/<i>stakeholder</i> perkeretaapian • Daftar PM tentang perkeretaapian dan penjelasannya (tentang pengaturannya) • Implikasi PM terhadap penyelenggaraan perkeretaapian <p>Kompetensi Khusus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Konstruksi jalan rel, spesifikasi konstruksi jalan rel, komponen jalan rel, ruang bebas pada jalan rel kelas jalan rel, dan desain kecepatan • Jenis-jenis jembatan KA, komponen jembatan KA, desain konstruksi jembatan KA, dan ruang bebas jembatan KA • Prinsip dasar operasi KA, sistem operasi KA, <i>single track</i> sistem operasi KA, <i>multiple track</i>, pengenalan GAPEKA, konsep rute KA, dan konsep perlindungan terhadap KA • Manajemen operasi KA, komponen manajemen KA, dan metode manajemen operasi KA • Dasar persinyalan KA, dasar listrik arus lemah dan dasar telekomunikasi KA • Dasar kelistrikan KA dan dasar listrik arus kuat • Jenis-jenis sarana dan klasifikasi sarana KA, dimensi utama sarana KA, dan ruang batas sarana perkeretaapian secara global • Macam-macam komponen sarana KA, sistem penggerak sarana KA, sistem pengereman sarana KA dan performansi sarana KA • Prosedur pengoperasian sarana KA
195	Pengevaluasi Kinerja Prasarana LLAJ	<p>Kompetensi Umum</p> <ul style="list-style-type: none"> • Peraturan perundang-undangan tentang lalu lintas dan angkutan jalan • Peraturan perundang-undangan tentang pengujian berkala kendaraan bermotor • Peraturan perundang-undangan tentang pengujian tipe kendaraan bermotor

NO	NAMA JABATAN FUNGSIONAL (PERMENPANRB NOMOR 41 TAHUN 2018)	MATERI POKOK
		<ul style="list-style-type: none"> • Peraturan perundang-undangan tentang kompetensi penguji kendaraan bermotor • Peraturan perundang-undangan tentang akreditasi pengujian kendaraan bermotor • Peraturan perundang-undangan tentang kalibrasi peralatan uji kendaraan bermotor • Peraturan perundang-undangan tentang Bukti Lulus Uji Elektronik (BLUe) pengujian kendaraan bermotor • Etika profesi penguji kendaraan bermotor <p>Kompetensi Khusus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Teknik pemeriksaan persyaratan teknis kendaraan bermotor • Teknik pengujian laik jalan kendaraan bermotor • Sistem kendaraan bermotor • Rancang bangun dan rekayasa kendaraan bermotor • Fasilitas dan peralatan pengujian kendaraan bermotor • Sistem informasi pengujian kendaraan bermotor • SDM pengujian kendaraan bermotor • Teknik pengukuran dimensi dan daya angkut kendaraan bermotor
196	Pengevaluasi Teknis Kendaraan Bermotor dan Rancang Bangun	<p>Kompetensi Umum</p> <ul style="list-style-type: none"> • Peraturan perundang-undangan tentang lalu lintas dan angkutan jalan • Peraturan perundang-undangan tentang pengujian berkala kendaraan bermotor • Peraturan perundang-undangan tentang pengujian tipe kendaraan bermotor • Peraturan perundang-undangan tentang kompetensi penguji kendaraan bermotor • Peraturan perundang-undangan tentang akreditasi pengujian kendaraan bermotor • Peraturan perundang-undangan tentang kalibrasi peralatan uji kendaraan bermotor • Peraturan perundang-undangan tentang Bukti Lulus Uji Elektronik (BLUe) pengujian kendaraan bermotor • Etika profesi penguji kendaraan bermotor <p>Kompetensi Khusus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Teknik pemeriksaan persyaratan teknis kendaraan bermotor • Teknik pengujian laik jalan kendaraan bermotor • Sistem kendaraan bermotor • Rancang bangun dan rekayasa kendaraan bermotor • Fasilitas dan peralatan pengujian kendaraan bermotor • Sistem informasi pengujian kendaraan bermotor • SDM pengujian kendaraan bermotor • Teknik pengukuran dimensi dan daya angkut kendaraan bermotor
197	Pengkaji Bahasa dan Sastra	Materi umum dan khusus terkait substansi Bahasa Indonesia
198	Pengolah Bahan Rencana Penanggulangan Bencana	Materi umum dan khusus terkait bidang kebencanaan
199	Pengolah Data	Materi umum dan khusus terkait pengolahan data
200	Pengolah Data Intelijen	<p>Kemampuan Umum</p> <ul style="list-style-type: none"> • Operasi perangkat lunak pengolah data • Administrasi data

NO	NAMA JABATAN FUNGSIONAL (PERMENPANRB NOMOR 41 TAHUN 2018)	MATERI POKOK
		<ul style="list-style-type: none"> • Sistem informasi • Manajemen <p>Kemampuan Khusus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hukum, Pendidikan dan Kewarganegaraan
201	Pengolah Data Perawatan Sarana Perkeretaapian	<p>Kompetensi Umum</p> <ul style="list-style-type: none"> • UU nomor 23 tahun 2007 pergudangan dan logistik • Peraturan pemerintah terkait perkeretaapian • Aktor/<i>stakeholder</i> perkeretaapian • Daftar PM tentang perkeretaapian dan penjelasannya (tentang pengaturannya) • Implikasi PM terhadap penyelenggaraan perkeretaapian <p>Kompetensi Khusus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Konstruksi jalan rel, spesifikasi konstruksi jalan rel, komponen jalan rel, ruang bebas pada jalan rel kelas jalan rel, dan desain kecepatan • Jenis-jenis jembatan KA, komponen jembatan KA, desain konstruksi jembatan KA, dan ruang bebas jembatan KA • Prinsip dasar operasi KA, sistem operasi KA, <i>single track</i> sistem operasi KA, <i>multiple track</i>, pengenalan GAPEKA, konsep rute KA, dan konsep perlindungan terhadap KA • Manajemen operasi KA, komponen manajemen KA, dan metode manajemen operasi KA • Dasar persinyalan KA, dasar listrik arus lemah dan dasar telekomunikasi KA • Dasar kelistrikan KA dan dasar listrik arus kuat • Jenis-jenis sarana dan klasifikasi sarana KA, dimensi utama sarana KA, dan ruang batas sarana perkeretaapian secara global • Macam-macam komponen sarana KA, sistem penggerak sarana KA, sistem pengereman sarana KA dan performansi sarana KA • Prosedur pengoperasian sarana KA
202	Pengolah Data Perkara dan Putusan	<p>Kemampuan Umum</p> <ul style="list-style-type: none"> • Administrasi data • Operasi perangkat lunak pengelolaan data <p>Kemampuan Khusus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hukum acara pidana • Hukum acara perdata • Penyusunan laporan • Regulasi Undang-Undang terkait
203	Pengolah Data Uji Kemahiran Berbahasa Indonesia	Materi umum dan khusus terkait substansi Bahasa Indonesia
204	Pengolah Data Yuridis Pertanahan	<p>Kemampuan Umum</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dasar pertanahan <p>Kemampuan Khusus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Administrasi pertanahan • Perumusan kebijakan bidang agraria dan tata ruang • Mediasi • Penanganan perkara pertanahan • Penanganan sengketa dan konflik pertanahan • Pendaftaran tanah

NO	NAMA JABATAN FUNGSIONAL (PERMENPANRB NOMOR 41 TAHUN 2018)	MATERI POKOK
		<ul style="list-style-type: none"> • Penetapan hak tanah • Pengadaan tanah
205	Penguji Jalur dan Bangunan Kereta Api	<p>Kompetensi Umum</p> <ul style="list-style-type: none"> • UU nomor 23 tahun 2007 pergudangan dan logistik • Peraturan pemerintah terkait perkeretaapian • Aktor/<i>stakeholder</i> perkeretaapian • Daftar PM tentang perkeretaapian dan penjelasannya (tentang pengaturannya) • Implikasi PM terhadap penyelenggaraan perkeretaapian <p>Kompetensi Khusus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Konstruksi jalan rel, spesifikasi konstruksi jalan rel, komponen jalan rel, ruang bebas pada jalan rel kelas jalan rel, dan desain kecepatan • Jenis-jenis jembatan KA, komponen jembatan KA, desain konstruksi jembatan KA, dan ruang bebas jembatan KA • Prinsip dasar operasi KA, sistem operasi KA, <i>single track</i> sistem operasi KA, <i>multiple track</i>, pengenalan GAPEKA, konsep rute KA, dan konsep perlindungan terhadap KA • Manajemen operasi KA, komponen manajemen KA, dan metode manajemen operasi KA • Dasar persinyalan KA, dasar listrik arus lemah dan dasar telekomunikasi KA • Dasar kelistrikan KA dan dasar listrik arus kuat • Jenis-jenis sarana dan klasifikasi sarana KA, dimensi utama sarana KA, dan ruang batas sarana perkeretaapian secara global • Macam-macam komponen sarana KA, sistem penggerak sarana KA, sistem pengereman sarana KA dan performansi sarana KA • Prosedur pengoperasian sarana KA
206	Penguji Petugas Pengoperasian Prasarana Perkeretaapian	<p>Kompetensi Umum</p> <ul style="list-style-type: none"> • UU nomor 23 tahun 2007 pergudangan dan logistik • Peraturan pemerintah terkait perkeretaapian • Aktor/<i>stakeholder</i> perkeretaapian • Daftar PM tentang perkeretaapian dan penjelasannya (tentang pengaturannya) • Implikasi PM terhadap penyelenggaraan perkeretaapian <p>Kompetensi Khusus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Konstruksi jalan rel, spesifikasi konstruksi jalan rel, komponen jalan rel, ruang bebas pada jalan rel kelas jalan rel, dan desain kecepatan • Jenis-jenis jembatan KA, komponen jembatan KA, desain konstruksi jembatan KA, dan ruang bebas jembatan KA • Prinsip dasar operasi KA, sistem operasi KA, <i>single track</i> sistem operasi KA, <i>multiple track</i>, pengenalan GAPEKA, konsep rute KA, dan konsep perlindungan terhadap KA • Manajemen operasi KA, komponen manajemen KA, dan metode manajemen operasi KA • Dasar persinyalan KA, dasar listrik arus lemah dan dasar telekomunikasi KA • Dasar kelistrikan KA dan dasar listrik arus kuat

NO	NAMA JABATAN FUNGSIONAL (PERMENPANRB NOMOR 41 TAHUN 2018)	MATERI POKOK
		<ul style="list-style-type: none"> • Jenis-jenis sarana dan klasifikasi sarana KA, dimensi utama sarana KA, dan ruang batas sarana perkeretaapian secara global • Macam-macam komponen sarana KA, sistem penggerak sarana KA, sistem pengereman sarana KA dan performansi sarana KA • Prosedur pengoperasian sarana KA
207	Penguji Sarana Perkeretaapian	<p>Kompetensi Umum</p> <ul style="list-style-type: none"> • UU nomor 23 tahun 2007 pergudangan dan logistik • Peraturan pemerintah terkait perkeretaapian • Aktor/<i>stakeholder</i> perkeretaapian • Daftar PM tentang perkeretaapian dan penjelasannya (tentang pengaturannya) • Implikasi PM terhadap penyelenggaraan perkeretaapian <p>Kompetensi Khusus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Konstruksi jalan rel, spesifikasi konstruksi jalan rel, komponen jalan rel, ruang bebas pada jalan rel kelas jalan rel, dan desain kecepatan • Jenis-jenis jembatan KA, komponen jembatan KA, desain konstruksi jembatan KA, dan ruang bebas jembatan KA • Prinsip dasar operasi KA, sistem operasi KA, <i>single track</i> sistem operasi KA, <i>multiple track</i>, pengenalan GAPEKA, konsep rute KA, dan konsep perlindungan terhadap KA • Manajemen operasi KA, komponen manajemen KA, dan metode manajemen operasi KA • Dasar persinyalan KA, dasar listrik arus lemah dan dasar telekomunikasi KA • Dasar kelistrikan KA dan dasar listrik arus kuat • Jenis-jenis sarana dan klasifikasi sarana KA, dimensi utama sarana KA, dan ruang batas sarana perkeretaapian secara global • Macam-macam komponen sarana KA, sistem penggerak sarana KA, sistem pengereman sarana KA dan performansi sarana KA • Prosedur pengoperasian sarana KA
208	Penguji Sinyal, Telekomunikasi dan Pelistrikan	<p>Kompetensi Umum</p> <ul style="list-style-type: none"> • UU nomor 23 tahun 2007 pergudangan dan logistik • Peraturan pemerintah terkait perkeretaapian • Aktor/<i>stakeholder</i> perkeretaapian • Daftar PM tentang perkeretaapian dan penjelasannya (tentang pengaturannya) • Implikasi PM terhadap penyelenggaraan perkeretaapian <p>Kompetensi Khusus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Konstruksi jalan rel, spesifikasi konstruksi jalan rel, komponen jalan rel, ruang bebas pada jalan rel kelas jalan rel, dan desain kecepatan • Jenis-jenis jembatan KA, komponen jembatan KA, desain konstruksi jembatan KA, dan ruang bebas jembatan KA • Prinsip dasar operasi KA, sistem operasi KA, <i>single track</i> sistem operasi KA, <i>multiple track</i>, pengenalan GAPEKA, konsep rute KA, dan konsep perlindungan terhadap KA

NO	NAMA JABATAN FUNGSIONAL (PERMENPANRB NOMOR 41 TAHUN 2018)	MATERI POKOK
		<ul style="list-style-type: none"> • Manajemen operasi KA, komponen manajemen KA, dan metode manajemen operasi KA • Dasar persinyalan KA, dasar listrik arus lemah dan dasar telekomunikasi KA • Dasar kelistrikan KA dan dasar listrik arus kuat • Jenis-jenis sarana dan klasifikasi sarana KA, dimensi utama sarana KA, dan ruang batas sarana perkeretaapian secara global • Macam-macam komponen sarana KA, sistem penggerak sarana KA, sistem pengereman sarana KA dan performansi sarana KA • Prosedur pengoperasian sarana KA
209	Penyuluh Bahasa	Materi umum dan khusus terkait substansi bahasa Indonesia
210	Penyuluh Bencana	Materi umum dan khusus terkait bidang kebencanaan
211	Penyuluh Kepemudaan	<p>Kemampuan Umum</p> <ul style="list-style-type: none"> • Produk hukum kepemudaan Indonesia • Sejarah Nasional Indonesia • Organisasi kepemudaan • Kebijakan, persoalan dan peran pemuda dalam pembangunan <p>Kemampuan Khusus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Macam, bentuk, dan tipe organisasi • Konsep dan teori motivasi organisasi • Konsep kepemimpinan dalam organisasi • Analisis perencanaan organisasi • Manajemen konflik • Analisis sistem informasi dan teknologi komunikasi • Analisis komunikasi organisasi • Komunikasi lintas budaya • Lingkaran kegiatan ekonomi • Peran pemerintah di bidang ekonomi • Fungsi pemasaran organisasi • Konsep marketing mix • Fungsi operasional organisasi • Pasar finansial dan teori suku bunga • Hakikat individu dalam kelompok sosial • Proses sosialisasi individu • Dinamika budaya kaum muda (<i>youth culture</i>) dan transisi pemuda (<i>youth transition</i>) • Potensi, peran, dan tantangan pemuda di masyarakat pada masa Revolusi Industri 4.0 • Peluang resistensi pemuda saat ini • Hakikat komunitas • Teori-teori komunitas • Hubungan iklim komunitas dan efektivitas kinerja • Budaya organisasi • Jaringan dan modal sosial dalam komunitas • Model pemberdayaan berbasis komunitas • Identifikasi model evaluasi pemberdayaan berbasis komunitas • Rekomendasi hasil evaluasi pemberdayaan berbasis komunitas
212	Penyuluh Olah Raga	<p>Kemampuan Umum</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pengetahuan sistem perundang-undangan keolahragaan

NO	NAMA JABATAN FUNGSIONAL (PERMENPANRB NOMOR 41 TAHUN 2018)	MATERI POKOK
		<ul style="list-style-type: none"> • Sejarah dan filsafat olahraga • Sosiologi olahraga • Dasar-dasar keilmuan olahraga <p>Kemampuan Khusus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kesehatan olahraga • Gizi olahraga • Faal olahraga • Anatomi • Biomekanika olahraga • Ergonomi olahraga • Psikologi olahraga • Kinesiologi olahraga • Pedagogi olahraga • Tes pengukuran evaluasi • Antropometri • Metodologi penelitian • Sosiologi olahraga • isu-isu/perkembangan olahraga kontemporer • Evaluasi • Tes dan pengukuran • Penerapan dan evaluasi program metode penelitian • Penulisan karya ilmiah
213	Penyuluh Tenaga Kerja	Materi umum dan khusus terkait bidang ketenagakerjaan
214	Penyuluh Wisata	Materi umum dan khusus terkait bidang kepariwisataan
215	Penyusun Kebutuhan Barang Inventaris	Materi umum dan khusus terkait sarana dan prasarana
216	Penyusun Kebutuhan Perlengkapan Jalan	<ul style="list-style-type: none"> • Peraturan perundang-undangan tentang manajemen dan rekayasa lalu lintas • Karakteristik arus lalu lintas • Fasilitas perlengkapan jalan • Penyelenggaraan manajemen dan rekayasa lalu lintas • Keselamatan LLAJ
217	Penyusun Kurikulum, Modul dan Bahan Ajar	<p>Kemampuan Umum</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kurikulum, modul dan bahan ajar: tujuan penyusunan kurikulum, modul dan bahan ajar • Langkah-langkah penyusunan kurikulum, modul dan bahan ajar <p>Kemampuan Khusus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kurikulum, modul dan bahan ajar: pengertian, tujuan, fungsi, format, dan peraturan rujukan • Kurikulum, modul dan bahan ajar: bahan kajian, data primer/sekunder regulasi/kebijakan, TNA, referensi • Kurikulum: desain kurikulum, kompetensi yang dibangun, rencana pembelajaran, tujuan pembelajaran • Modul dan bahan ajar: desain modul dan bahan ajar, kompetensi yang dibangun, rencana pembelajaran, tujuan pembelajaran • Kurikulum, modul dan bahan ajar: pengembangan kurikulum, prinsip dan komponen pengembangan kurikulum, modul dan bahan ajar • Kurikulum, modul dan bahan ajar: evaluasi pengembangan modul dan bahan ajar, dan pengembangan materi pembelajaran.

NO	NAMA JABATAN FUNGSIONAL (PERMENPANRB NOMOR 41 TAHUN 2018)	MATERI POKOK
218	Penyusun Laporan Keuangan	Materi umum dan khusus terkait penyusunan laporan keuangan
219	Penyusun Modul Pembelajaran Bahasa dan Sastra	<p>Kemampuan Umum</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kurikulum, modul dan bahan ajar: tujuan penyusunan kurikulum, modul dan bahan ajar • Langkah-langkah penyusunan kurikulum, modul dan bahan ajar <p>Kemampuan Khusus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kurikulum, modul dan bahan ajar: pengertian, tujuan, fungsi, format, dan peraturan rujukan • Kurikulum, modul dan bahan ajar: bahan kajian, data primer/sekunder regulasi/kebijakan, TNA, referensi • Kurikulum: desain kurikulum, kompetensi yang dibangun, rencana pembelajaran, tujuan pembelajaran • Modul dan bahan ajar: desain modul dan bahan ajar, kompetensi yang dibangun, rencana pembelajaran, tujuan pembelajaran • Kurikulum, modul dan bahan ajar: pengembangan kurikulum, prinsip dan komponen pengembangan kurikulum, modul dan bahan ajar • Kurikulum, modul dan bahan ajar: evaluasi pengembangan modul dan bahan ajar, dan pengembangan materi pembelajaran.
220	Penyusun Perencanaan Jaringan Perkeretaapian	<p>Kompetensi Umum</p> <ul style="list-style-type: none"> • UU nomor 23 tahun 2007 pergudangan dan logistik • Peraturan pemerintah terkait perkeretaapian • Aktor/<i>stakeholder</i> perkeretaapian • Daftar PM tentang perkeretaapian dan penjelasannya (tentang pengaturannya) • Implikasi PM terhadap penyelenggaraan perkeretaapian <p>Kompetensi Khusus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Konstruksi jalan rel, spesifikasi konstruksi jalan rel, komponen jalan rel, ruang bebas pada jalan rel kelas jalan rel, dan desain kecepatan • Jenis-jenis jembatan KA, komponen jembatan KA, desain konstruksi jembatan KA, dan ruang bebas jembatan KA • Prinsip dasar operasi KA, sistem operasi KA, <i>single track</i> sistem operasi KA, <i>multiple track</i>, pengenalan GAPEKA, konsep rute KA, dan konsep perlindungan terhadap KA • Manajemen operasi KA, komponen manajemen KA, dan metode manajemen operasi KA • Dasar persinyalan KA, dasar listrik arus lemah dan dasar telekomunikasi KA • Dasar kelistrikan KA dan dasar listrik arus kuat • Jenis-jenis sarana dan klasifikasi sarana KA, dimensi utama sarana KA, dan ruang batas sarana perkeretaapian secara global • Macam-macam komponen sarana KA, sistem penggerak sarana KA, sistem pengereman sarana KA dan performansi sarana KA • Prosedur pengoperasian sarana KA
221	Penyusun Program Kelembagaan dan Kerjasama	Materi umum dan khusus terkait organisasi dan kerja sama

NO	NAMA JABATAN FUNGSIONAL (PERMENPANRB NOMOR 41 TAHUN 2018)	MATERI POKOK
222	Penyusun Rekayasa Lalu Lintas	<ul style="list-style-type: none"> • Peraturan perundang-undangan tentang manajemen dan rekayasa lalu lintas • Karakteristik arus lalu lintas • Fasilitas perlengkapan jalan • Penyelenggaraan manajemen dan rekayasa lalu lintas • Analisis dampak lalu lintas (Andalalin) • Keselamatan LLAJ
223	Penyusun Rencana Bimbingan Teknis Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah	Materi umum dan khusus terkait analisis
224	Penyusun Rencana Investasi	<ul style="list-style-type: none"> • Kebijakan dasar dan ketentuan penatakelolaan penanaman modal • Ketentuan teknis penanaman modal • Kebijakan dasar penanaman modal untuk mendorong pertumbuhan ekonomi • Analisis efektivitas kebijakan penanaman modal dalam rangka menciptakan iklim ekonomi yang kondusif
225	Penyusun Rencana Kebutuhan Rumah Tangga dan Perlengkapan	Materi umum dan khusus terkait penyusunan rencana kebutuhan rumah tangga dan perlengkapan
226	Penyusun Rencana Kegiatan dan Anggaran	Materi umum dan khusus terkait rencana kegiatan dan anggaran
227	Perencana Lalu Lintas (<i>Traffic Planner</i>)	<ul style="list-style-type: none"> • Peraturan perundang-undangan tentang manajemen dan rekayasa lalu lintas • Karakteristik arus lalu lintas • Fasilitas perlengkapan jalan • Penyelenggaraan manajemen dan rekayasa lalu lintas • Analisis dampak lalu lintas (Andalalin) • Keselamatan LLAJ
228	Petugas Penimbangan Kendaraan Bermotor	<ul style="list-style-type: none"> • Peraturan perundang-undangan tentang bidang jaringan dan prasarana transportasi darat • Karakteristik arus lalu lintas • Fasilitas perlengkapan jalan • Penyelenggaraan terminal dan jembatan timbang • Keselamatan LLAJ
229	Petugas Pertolongan Kecelakaan Penerbangan dan Padam Kebakaran (PKP-PK)	<ul style="list-style-type: none"> • Regulasi di bidang PKPPK • Pengetahuan umum tentang penerbangan • Pengetahuan umum tentang pertolongan pertama dalam kecelakaan • Prosedur pemadaman api • Prosedur pertolongan pertama pada penumpang pesawat terbang
230	Petugas Protokol	Materi umum dan khusus terkait keprotokolan
231	Petugas Ukur	<p>Kemampuan Umum</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dasar pertanahan <p>Kemampuan Khusus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pemetaan • Pengukuran bidang tanah • Survey pertanahan
232	Pranata Barang Bukti	<p>Kompetensi Umum</p> <ul style="list-style-type: none"> • Peraturan perundang-undangan nasional • Fungsi pengelolaan barang bukti • Uraian tugas

NO	NAMA JABATAN FUNGSIONAL (PERMENPANRB NOMOR 41 TAHUN 2018)	MATERI POKOK
		Kompetensi Khusus <ul style="list-style-type: none"> • Aturan penggunaan • Aturan pengelolaan • Identifikasi data • Integrasi data • Analisis data
233	Pranata Barang dan Jasa	Materi umum dan khusus terkait pengelolaan barang dan jasa
234	Pranata Laporan Keuangan	Materi umum dan khusus terkait laporan keuangan dan akuntansi
235	Teknisi Elektronik	Materi umum dan khusus terkait teknik pemasangan, perbaikan dan pengecekan serta pemeliharaan elektronik
236	Teknisi Kardiovaskuler	Kemampuan Umum <ul style="list-style-type: none"> • Anatomi jantung dan fungsi jantung • Kelainan jantung dan penyakit jantung • Mampu menjelaskan pembuluh darah • Kelainan jantung dan penyakit jantung pada pembuluh darah arteri dan vena • Kelainan jantung dan penyakit jantung pada pembuluh darah lainnya • Sumber impuls listrik jantung • Pemakaian elektrokardiogram • Penggunaan modalitas • Menjelaskan fungsi ikon/tombol • Memilih transduser • Memilih mesin Kemampuan Khusus <ul style="list-style-type: none"> • Memahami vena normal ekstremitas atas • Memahami vena normal ekstremitas bawah • Memahami kelainan pada pembuluh darah vena • Memahami arteri normal ekstremitas atas • Memahami arteri normal ekstremitas bawah • Memahami arteri normal carotis • Memahami kelainan pada arteri carotis • Memahami Pletismografi/Ankle Branchial Index (ABI) • Memahami A-V fistule • Memahami pseudoaneurisma • Memahami TTE normal • Memahami TTE pada kelainan katup jantung • Memahami TTE pada kelainan penyakit jantung bawaan • Memahami EKG 12 lead • Mampu menginterpretasi EKG • Memahami pemeriksaan <i>treadmill test</i> • Memahami kegawatdaruratan kardiovaskuler • Memahami pemeriksaan <i>holter monitoring</i> • Memahami pemeriksaan ABPM • Memahami pengoperasian mesin hemodinamik dan memonitoring tindakan kateterisasi jantung
237	Teknisi Laboratorium	Materi umum dan khusus terkait laboratorium
238	Teknisi Listrik, Telepon, AC, dan Lift	Materi umum dan khusus terkait teknik pemasangan, perbaikan dan pengecekan serta pemeliharaan listrik, telepon, ac, dan lift

NO	NAMA JABATAN FUNGSIONAL (PERMENPANRB NOMOR 41 TAHUN 2018)	MATERI POKOK
239	Teknisi Mesin	Materi umum dan khusus terkait teknik pemasangan, perbaikan dan pengecekan serta pemeliharaan mesin
240	Teknisi Peralatan, Listrik dan Elektronika	Materi umum dan khusus terkait teknik pemasangan, perbaikan dan pengecekan serta pemeliharaan peralatan, listrik dan elektronika
241	Teknisi Sarana dan Prasarana	Materi umum dan khusus terkait pemasangan, perbaikan dan pengecekan serta pemeliharaan sarana dan prasarana
242	Teknisi Survei Lalu Lintas Jalan	<ul style="list-style-type: none"> • Peraturan perundang-undangan tentang manajemen dan rekayasa lalu lintas • Karakteristik arus lalu lintas • Fasilitas perlengkapan jalan • Penyelenggaraan manajemen dan rekayasa lalu lintas • Analisis dampak lalu lintas (Andalalin) • Keselamatan LLAJ
243	Teknisi Terminal	<ul style="list-style-type: none"> • Peraturan perundang-undangan tentang bidang jaringan dan prasarana transportasi darat • Karakteristik arus lalu lintas • Fasilitas perlengkapan jalan • Penyelenggaraan terminal dan jembatan timbang • Keselamatan LLAJ
244	Verifikator Berkas Permohonan Hak	<p>Kemampuan Umum</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dasar pertanahan <p>Kemampuan Khusus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Administrasi pertanahan • Perumusan kebijakan bidang agraria dan tata ruang • Pendaftaran tanah • Penetapan hak tanah
245	Verifikator Data Laporan Keuangan	<p>Kemampuan Umum</p> <ul style="list-style-type: none"> • Konsep dasar verifikasi • Prinsip/kaidah pengelolaan keuangan negara • Standar akuntansi pemerintahan • Struktur organisasi laporan akuntansi <p>Kemampuan Khusus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mekanisme penyusunan laporan keuangan instansi • Pembagian peran dan tanggung jawab pengelola keuangan • Tata cara verifikasi data laporan keuangan • Inventarisasi dokumen keuangan • Inventarisasi dokumen Barang Milik Negara (BMN) • Analisis dokumen keuangan • Analisis dokumen Barang Milik Negara (BMN) • Verifikasi dokumen keuangan • Verifikasi dokumen Barang Milik Negara (BMN)
246	Verifikator Keuangan	Materi umum dan khusus terkait verifikasi keuangan