




## KEMENTERIAN ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL

### DIREKTORAT JENDERAL KETENAGALISTRIKAN DIREKTORAT PEMBINAAN PROGRAM KETENAGALISTRIKAN

<b>NOMOR SOP</b>	84.SOP/OT.03/DLP.2/2024
<b>TANGGAL PEMBUATAN</b>	5 Maret 2024
<b>TANGGAL REVISI</b>	-
<b>TANGGAL EFEKTIF</b>	1 Januari 2024
<b>DISAHKAN OLEH</b>	Direktur Pembinaan Program Ketenagalistrikan  Ditandatangani secara elektronik Ir. Wanhar NIP 196705141996031001
<b>NAMA SOP</b>	Penyusunan Pedoman Rencana Pembangunan Transmisi Tenaga Listrik, Sistem Interkoneksi, dan <i>Smart Grid</i>

#### DASAR HUKUM

1. Undang-Undang Nomor 30 Tahun 2009 tentang Ketenagalistrikan
2. Undang-Undang No. 6 Tahun 2023 tentang Penetapan Pemerintah Pengganti Undang-Undang Nomor 2 Tahun 2022 tentang Cipta Kerja menjadi Undang-Undang
3. Peraturan Pemerintah Nomor 14 Tahun 2012 tentang Kegiatan Usaha Penyediaan Tenaga Listrik sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Pemerintah Nomor 23 Tahun 2014 tentang Perubahan atas Peraturan Pemerintah Nomor 14 Tahun 2012 tentang Kegiatan Usaha Penyediaan Tenaga Listrik
4. Peraturan Pemerintah Nomor 25 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Bidang Energi dan Sumber Daya Mineral
5. Peraturan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara dan Reformasi Birokrasi Nomor 6 Tahun 2011 tentang Pedoman Umum Tata Naskah Dinas Elektronik (TNDE)
6. Peraturan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara dan Reformasi Birokrasi Nomor 35 Tahun 2012 tentang Pedoman Penyusunan Standar Operasional Prosedur Administrasi Pemerintahan
7. Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Nomor 11 Tahun 2021 tentang Pelaksanaan Usaha Ketenagalistrikan
8. Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Nomor 15 Tahun 2021 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral
9. Keputusan Direktur Jenderal Ketenagalistrikan Nomor 682.K/OT.02/DJL.1/2022 tentang Peta Proses Bisnis Direktorat Jenderal Ketenagalistrikan

#### KETERKAITAN

1. ESDM - 01.02 DJK - 01.02.01 Penyusunan Rekomendasi Perencanaan Pembangunan Jaringan Transmisi dan Gardu Induk
2. ESDM - 01.02 DJK. 01.02.02 Penyusunan Rekomendasi Pengembangan Interkoneksi dan Smart Grid
3. SOP Monitoring dan Evaluasi Pembangunan Infrastruktur Penyaluran Tenaga Listrik
4. SOP Pengawasan dan Pengendalian Pembangunan Infrastruktur Penyaluran Tenaga Listrik
5. SOP Penyusunan Rekomendasi Kebijakan Perencanaan dan Pengembangan Transmisi Tenaga Listrik

#### KUALIFIKASI PELAKSANA

1. Pendidikan minimal S1 bidang ilmu Teknik dan/atau Ekonomi Pembangunan
2. Memahami peraturan perundang-undangan di bidang ketenagalistrikan
3. Memahami dasar sistem ketenagalistrikan dan instalasi sistem tenaga listrik
4. Memahami proses bisnis perencanaan dan pengembangan transmisi tenaga listrik, sistem interkoneksi, dan *smart grid*










#### PERALATAN/PERLENGKAPAN

1. *Term of Reference*
2. Komputer/Laptop
3. Printer/Scanner
4. Jaringan Internet

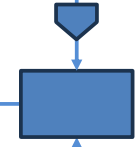
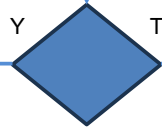


6. SOP Penyusunan Rekomendasi Kebijakan Pengembangan Sistem Interkoneksi dan Smart Grid 7. SOP Penyusunan Dokumen Perencanaan Ketenagalistrikan 8. SOP Penyusunan Pedoman Perencanaan Ketenagalistrikan Daerah 9. SOP Penanganan Naskah Dinas Keluar pada Aplikasi Nadine 10. SOP Pemberkasan Arsip di Unit Kerja/Unit Pengolah
<b>PERINGATAN</b>
Apabila SOP ini tidak dilaksanakan, maka kegiatan Penyusunan Pedoman Rencana Pembangunan Transmisi Tenaga Listrik, Sistem Interkoneksi, dan <i>Smart Grid</i> tidak berjalan dengan lancar.

5. Ruang rapat dan perlengkapannya
<b>PENCATATAN DAN PENDATAAN</b>
Dokumen Pedoman Rencana Pembangunan Transmisi Tenaga Listrik, Sistem Interkoneksi, dan <i>Smart Grid</i> disimpan dalam arsip manual dan digital.

## SOP Penyusunan Pedoman Rencana Pembangunan Transmisi Tenaga Listrik, Sistem Interkoneksi, dan Smart Grid

No	Kegiatan	Pelaksana					Mutu Baku			Keterangan	
		Direktur Pembinaan Program Ketenagalistrikan	Koordinator Perencanaan Transmisi Tenaga Listrik	Subkoordinator Perencanaan Transmisi dan Gardu Induk Tenaga Listrik / Perencanaan Interkoneksi dan Smart Grid	Anggota Tim Pokja Perencanaan Transmisi Tenaga Listrik	Unit Kerja Terkait	Tata Usaha	Kelengkapan	Waktu		Output
1	Memberikan arahan kepada Pokja Perencanaan Transmisi Tenaga Listrik untuk menyiapkan Pedoman Rencana Pembangunan Transmisi Tenaga Listrik, Sistem Interkoneksi, dan <i>Smart Grid</i>							1. IKU Ditpro Ketenagalistrikan 2. Hasil Rekomendasi dari Monev Pembangunan Infrastruktur Penyaluran Tenaga Listrik 3. Arahan Pimpinan terkait Isu Strategis	1 Jam	1. Disposisi	1. SOP Monitoring dan Evaluasi Pembangunan Infrastruktur Penyaluran Tenaga Listrik 2. SOP Pengawasan dan Pengendalian Pembangunan Infrastruktur Penyaluran Tenaga Listrik
2	Memberikan arahan dan mengugaskan secara berjenjang kepada Subkoordinator dan Anggota Tim untuk menindaklanjuti Hasil Rekomendasi dari Monev Pembangunan Infrastruktur Tenaga Listrik sebagai bahan dalam Penyusunan Pedoman Rencana Pembangunan Transmisi Tenaga Listrik, Sistem Interkoneksi, dan <i>Smart Grid</i>							1. Disposisi 2. IKU Ditpro Ketenagalistrikan 3. Hasil Rekomendasi dari Monev Pembangunan Infrastruktur Penyaluran Tenaga Listrik 4. Arahan Pimpinan terkait Isu Strategis	1 Jam	1. Disposisi 2. Rencana kegiatan	
3	Mengumpulkan data dan informasi hasil monitoring dan evaluasi pembangunan infrastruktur tenaga listrik, data primer dan data sekunder, kemudian menyiapkan konsep pedoman rencana pembangunan transmisi tenaga listrik, sistem interkoneksi, dan <i>smart grid</i>							1. Disposisi 2. Rencana kegiatan	10 Hari Kerja	1. Data Primer dan Data Sekunder terkait Pedoman Rencana Pembangunan Transmisi Tenaga Listrik, Sistem Interkoneksi, dan <i>Smart Grid</i> 2. Risalah rekomendasi hasil monitoring dan evaluasi pembangunan infrastruktur penyaluran tenaga listrik 3. Bahan rapat 4. Konsep undangan rapat	
	Melakukan rapat/FGD untuk mendapatkan masukan dalam rangka penyusunan pedoman rencana pembangunan transmisi tenaga listrik, sistem interkoneksi, dan <i>smart grid</i>							1. Bahan rapat 2. Undangan rapat	1 Hari Kerja	1. Notula rapat 2. Konsep pedoman rencana pembangunan transmisi tenaga listrik, sistem interkoneksi, dan <i>smart grid</i>	Unit kerja terkait antara lain unit kerja di lingkungan Ditjen Ketenagalistrikan dan unit Eselon I terkait di lingkungan Kementerian ESDM
4	Menyiapkan konsep pedoman rencana pembangunan transmisi tenaga listrik, sistem interkoneksi, dan <i>smart grid</i> sesuai hasil rapat pembahasan							1. Notula rapat 2. Konsep pedoman rencana pembangunan transmisi tenaga listrik, sistem interkoneksi, dan <i>smart grid</i>	4 Hari Kerja	1. Konsep pedoman rencana pembangunan transmisi tenaga listrik, sistem interkoneksi, dan <i>smart grid</i>	

## SOP Penyusunan Pedoman Rencana Pembangunan Transmisi Tenaga Listrik, Sistem Interkoneksi, dan Smart Grid

No	Kegiatan	Pelaksana						Mutu Baku			Keterangan
		Direktur Pembinaan Program Ketenagalistrikan	Koordinator Perencanaan Transmisi Tenaga Listrik	Subkoordinator Perencanaan Transmisi dan Gardu Induk Tenaga Listrik / Perencanaan Interkoneksi dan Smart Grid	Anggota Tim Pokja Perencanaan Transmisi Tenaga Listrik	Unit Kerja Terkait	Tata Usaha	Kelengkapan	Waktu	Output	
5	Menganalisis data dan informasi serta konsep pedoman rencana pembangunan transmisi tenaga listrik, sistem interkoneksi, dan <i>smart grid</i> sesuai hasil rapat pembahasan, kemudian menyiapkan konsep nota dinas penyampaian konsep pedoman rencana pembangunan transmisi tenaga listrik, sistem interkoneksi, dan <i>smart grid</i>							1. Konsep pedoman rencana pembangunan transmisi tenaga listrik, sistem interkoneksi, dan <i>smart grid</i>	5 Hari Kerja	1. Konsep pedoman rencana pembangunan transmisi tenaga listrik, sistem interkoneksi, dan <i>smart grid</i> 2. Konsep nota dinas Koordinator kepada Dirpro Ketenagalistrikan	
6	Mengevaluasi konsep pedoman rencana pembangunan transmisi tenaga listrik, sistem interkoneksi, dan <i>smart grid</i> sesuai hasil rapat pembahasan, kemudian memeriksa konsep nota dinas penyampaian konsep pedoman rencana pembangunan transmisi tenaga listrik, sistem interkoneksi, dan <i>smart grid</i>						1. Konsep pedoman rencana pembangunan transmisi tenaga listrik, sistem interkoneksi, dan <i>smart grid</i> 2. Konsep nota dinas Koordinator kepada Dirpro Ketenagalistrikan	1 Hari Kerja	1. Nota dinas Koordinator kepada Dirpro Ketenagalistrikan 2. Konsep pedoman rencana pembangunan transmisi tenaga listrik, sistem interkoneksi, dan <i>smart grid</i>	1. Jika setuju menandatangani konsep nota dinas pada aplikasi Nadine dan menyampaikan kepada Dirpro Ketenagalistrikan. Jika tidak setuju dikembalikan kepada Subkoordinator untuk direvisi 2. SOP Penanganan Naskah Dinas Keluar pada aplikasi Nadine	
	Menelaah konsep pedoman rencana pembangunan transmisi tenaga listrik, sistem interkoneksi, dan <i>smart grid</i> sesuai hasil rapat pembahasan, kemudian memberikan arahan lebih lanjut terkait pedoman rencana pembangunan transmisi tenaga listrik, sistem interkoneksi, dan <i>smart grid</i>						1. Nota dinas Koordinator kepada Dirpro Ketenagalistrikan 2. Konsep pedoman rencana pembangunan transmisi tenaga listrik, sistem interkoneksi, dan <i>smart grid</i>	1 Hari Kerja	1. Disposisi	1. SOP Penyusunan Dokumen Perencanaan Ketenagalistrikan 2. SOP Penyusunan Pedoman Perencanaan Ketenagalistrikan Daerah 3. SOP Penyusunan Rekomendasi Kebijakan Perencanaan dan Pengembangan Transmisi Tenaga Listrik 4. SOP Penyusunan Rekomendasi Kebijakan Pengembangan Sistem Interkoneksi dan Smart Grid	
7	Mendokumentasikan seluruh naskah kedinasan yang tercipta dari proses penyusunan pedoman rencana pembangunan transmisi tenaga listrik, sistem interkoneksi, dan <i>smart grid</i>						1. Nota dinas Koordinator kepada Dirpro Ketenagalistrikan 2. Konsep pedoman rencana pembangunan transmisi tenaga listrik, sistem interkoneksi, dan <i>smart grid</i>	1 Hari	1. Arsip		