



**KEMENTERIAN ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL**  
**DIREKTORAT JENDERAL KETENAGALISTRIKAN**  
**DIREKTORAT TEKNIK DAN LINGKUNGAN KETENAGALISTRIKAN**

<b>NOMOR SOP</b>	13.SOP/TL.05/DLT.2/2023
<b>TGL. PEMBUATAN</b>	3 Oktober 2023
<b>TGL. REVISI</b>	
<b>TGL. EFEKTIF</b>	
<b>DISAHKAN OLEH</b>	Direktur Teknik dan Lingkungan Ketenagalistrikan  Ditandatangani secara elektronik Ir. Mohamad Priharto Dwinugroho, M.S.E. NIP. 196411151994031002
<b>NAMA SOP</b>	Pelayanan Registrasi Sertifikat Laik Operasi Instalasi Penyediaan Tenaga Listrik dan Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik Tegangan Tinggi dan Tegangan Menengah

**Dasar Hukum :**

1. UU 30 Tahun 2009 tentang Ketenagalistrikan
2. UU 6 Tahun 2023 tentang Penetapan Peraturan Pemerintah Pengganti UU Nomor 2 Tahun 2022 tentang Cipta Kerja menjadi UU
3. PP 05 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perizinan Berusaha Berbasis Risiko
4. PP 25 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan di Bidang ESDM
5. Permen ESDM 05 Tahun 2021 Tentang Standar Kegiatan Usaha dan Produk pada Penyelenggaraan Perizinan Berusaha Berbasis Risiko Sektor ESDM
6. Permen ESDM 10 Tahun 2021 tentang Keselamatan Ketenagalistrikan
7. Permen ESDM 12 Tahun 2021 tentang Klasifikasi, Kualifikasi, dan Sertifikasi Usaha Jasa Penunjang Tenaga Listrik

**Keterkaitan :**

1. SOP Penanganan Naskah Dinas Keluar

**Peringatan :**

1. Apabila seluruh tahapan dalam SOP ini tidak dilakukan sebagaimana mestinya, maka proses penerbitan nomor register Sertifikat Laik Operasi dan penerbitan Sertifikat Laik Operasi akan terhambat

**Kualifikasi Pelaksana :**

1. Pendidikan minimal S1 Teknik Elektro/Mesin/Lingkungan
2. Memahami peraturan perundang-undangan tentang sertifikasi instalasi tenaga listrik
3. Memahami persyaratan, prosedur, dan mekanisme proses administrasi dan teknis sertifikasi instalasi tenaga listrik

**Peralatan/Perlengkapan :**

1. Komputer/Printer/Scanner
2. Jaringan Internet

**Pencatatan dan Pendataan :**

1. Dokumen SLO disimpan dalam arsip elektronik

**Pelayanan Registrasi Sertifikat Laik Operasi Instalasi Penyediaan Tenaga Listrik dan Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik Tegangan Tinggi dan Tegangan Menengah**

No.	Aktivitas	Pelaksana							Mutu Baku			Keterangan
		Pemilik Instalasi	Lembaga Inspeksi Teknik Tenaga Listrik (LIT)	Dirtekleng Gatrik	JFT Madya (Kordinator)	JFT Muda (Subkordinator)	Pelaksana / JFT Pertama/Muda/Madya	Sesditjen Gatrik	Kementerian Keuangan (Aplikasi SIMPONI)	Kelengkapan	Waktu	
1	Pemilik instalasi mengajukan permohonan penerbitan Sertifikat Laik Operasi (SLO) untuk instalasi: - pembangkitan tenaga listrik; - transmisi tenaga listrik; - distribusi tenaga listrik; - pemanfaatan tenaga listrik tegangan tinggi; atau - pemanfaatan tenaga listrik tegangan menengah								1. IUPTLU, IUPTLS atau identitas pemilik instalasi pemanfaatan tenaga listrik tegangan tinggi dan tegangan menengah; 2. Lokasi instalasi; 3. Jenis dan kapasitas instalasi; 4. Gambar instalasi dan tata letak; 5. Diagram satu garis; 6. Spesifikasi teknik peralatan utama instalasi; dan 7. Standar yang digunakan.	2 Hari	Dokumen Permohonan SLO dan agenda permohonan pada Sistem Informasi Usaha Jasa Penunjang Tenaga Listrik (SI UJANG GATRIK) pada Layanan SLO	Berkas persyaratan permohonan diisi dalam SI UJANG GATRIK pada Layanan SLO. Kelengkapan dokumen persyaratan SLO tercantum dalam Nomor Identitas Instalasi (NIDI) yang diterbitkan oleh Ditjen Gatrik.
2	Penanggung Jawab Badan Usaha (PJBU) LIT memeriksa kelengkapan berkas permohonan persyaratan SLO 1. Apabila dokumen lengkap dan sesuai (Y), dilaksanakan pemeriksaan dan pengujian instalasi oleh tenaga teknik dan penanggung jawab teknik 2. Apabila dokumen tidak sesuai (T), dikembalikan ke pemilik instalasi untuk dilakukan perbaikan dokumen permohonan								Dokumen Permohonan SLO dan agenda permohonan pada Sistem Informasi Usaha Jasa Penunjang Tenaga Listrik (SI UJANG GATRIK) pada Layanan SLO	1 Hari	1. Surat penugasan pemeriksaan dan pengujian instalasi 2. Dokumen penolakan permohonan penerbitan SLO	LIT dalam melakukan proses sertifikasi instalasi tenaga listrik menggunakan SI UJANG GATRIK pada Layanan SLO
3	Tenaga teknik dan penanggung jawab teknik LIT melakukan pemeriksaan dan pengujian instalasi tenaga listrik sesuai dengan mata uji sertifikasi instalasi tenaga listrik yang dimohonkan								1. Surat penugasan pemeriksaan dan pengujian instalasi 2. Dokumen persyaratan SLO dan kesesuaian mata uji sertifikasi instalasi tenaga listrik	14 Hari* (tergantung kondisi instalasi)	Laporan Hasil Pemeriksaan dan Pengujian (LHPP)	Pemeriksaan dan pengujian instalasi tenaga listrik mengacu pada mata uji sertifikasi instalasi tenaga listrik. Waktu pelaksanaan pemeriksaan dan pengujian instalasi disesuaikan kondisi dan kompleksitas instalasi tenaga listrik.
4	PJBU LIT melakukan evaluasi hasil pemeriksaan dan pengujian instalasi. 1. Apabila hasil pemeriksaan dan pengujian instalasi laik operasi (Y), dilakukan permohonan registrasi SLO ke Ditjen Gatrik 2. Apabila hasil pemeriksaan dan pengujian tidak laik operasi (T), dikembalikan ke pemilik instalasi untuk dilakukan perbaikan instalasi								Laporan Hasil Pemeriksaan dan Pengujian (LHPP)	1 Hari	1. Dokumen persyaratan penerbitan nomor register SLO 2. Rekomendasi LHPP tidak laik operasi	
5	Pelaksana / JFT Pertama/Muda/Madya sebagai akun prepare mengevaluasi permohonan registrasi SLO. 1. Apabila disetujui (Y), menyampaikan hasil evaluasi ke JFT Muda sebagai akun review. 2. Apabila ditolak (T), memberitahukan hasil evaluasi penolakan kepada LIT untuk dilakukan perbaikan								Dokumen persyaratan penerbitan nomor register SLO: 1. IUPTLU, IUPTLS, atau identitas pemilik instalasi pemanfaatan tenaga listrik; 2. Laporan Hasil Pemeriksaan dan Pengujian (LHPP); 3. rancangan SLO yang akan diregistrasi.	30 Menit	1. Dokumen persyaratan penerbitan nomor register SLO 2. Hasil evaluasi akun prepare registrasi SLO	Evaluasi akun prepare registrasi SLO dilakukan secara daring menggunakan SI UJANG GATRIK pada Layanan SLO. Waktu yang dibutuhkan untuk melakukan pemrosesan agenda permohonan registrasi SLO
6	JFT Muda (Subkordinator) sebagai akun review mengevaluasi permohonan registrasi SLO. 1. Apabila disetujui (Y), menyampaikan hasil evaluasi ke JFT Madya sebagai akun approval. 2. Apabila ditolak (T), menyampaikan hasil evaluasi penolakan kepada Pelaksana / JFT Pertama/Muda sebagai akun prepare untuk diperbaiki								Dokumen persyaratan penerbitan nomor register SLO: 1. IUPTLU, IUPTLS, atau identitas pemilik instalasi pemanfaatan tenaga listrik; 2. Laporan Hasil Pemeriksaan dan Pengujian (LHPP); 3. rancangan SLO yang akan diregistrasi.	15 Menit	1. Dokumen persyaratan penerbitan nomor register SLO 2. Hasil evaluasi akun review registrasi SLO	Evaluasi akun review registrasi SLO dilakukan secara daring menggunakan SI UJANG GATRIK pada Layanan SLO. Waktu yang dibutuhkan untuk melakukan pemrosesan agenda permohonan registrasi SLO
7	JFT Madya (Kordinator) sebagai akun approval mengevaluasi permohonan registrasi SLO. 1. Apabila disetujui (Y), memberitahukan kepada LIT tagihan pembayaran PNBPN layanan penerbitan nomor register SLO. 2. Apabila ditolak (T), menyampaikan hasil evaluasi penolakan kepada JFT Muda (Subkordinator) sebagai akun review untuk diperbaiki								Dokumen persyaratan penerbitan nomor register SLO: 1. IUPTLU, IUPTLS, atau identitas pemilik instalasi pemanfaatan tenaga listrik; 2. Laporan Hasil Pemeriksaan dan Pengujian (LHPP); 3. rancangan SLO yang akan diregistrasi.	15 Menit	1. Hasil evaluasi akun review registrasi SLO 2. Tagihan PNBPN layanan penerbitan nomor register SLO	Evaluasi akun approval registrasi SLO secara daring menggunakan SI UJANG GATRIK pada Layanan SLO. Waktu yang dibutuhkan untuk melakukan pemrosesan agenda permohonan registrasi SLO
8	PJBU LIT melakukan generate kode billing tagihan PNBPN layanan penerbitan nomor register SLO								Tagihan PNBPN layanan penerbitan nomor register SLO	5 Menit	Tagihan PNBPN layanan penerbitan nomor register SLO	Kode billing tagihan PNBPN secara daring dan otomatis tergenerate antara SI UJANG GATRIK dan SIMPONI
9	Kementerian Keuangan melalui Aplikasi SIMPONI menyampaikan kode billing tagihan PNBPN layanan penerbitan nomor register SLO								Tagihan PNBPN layanan penerbitan nomor register SLO	1 Menit	Kode billing tagihan PNBPN layanan penerbitan nomor register SLO	Kode billing tagihan PNBPN layanan penerbitan nomor register SLO secara daring dan otomatis tergenerate antara SI UJANG GATRIK dan SIMPONI

**Pelayanan Registrasi Sertifikat Laik Operasi Instalasi Penyediaan Tenaga Listrik dan Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik Tegangan Tinggi dan Tegangan Menengah**

No.	Aktivitas	Pelaksana							Mutu Baku			Keterangan	
		Pemilik Instalasi	Lembaga Inspeksi Teknik Tenaga Listrik (LIT)	Ditrekling Gatrik	JFT Madya (Koordinator)	JFT Muda (Subkoordinator)	Pelaksana / JFT Pertama/Muda/ Madya	Sesditjen Gatrik	Kementerian Keuangan (Aplikasi SIMPONI)	Kelengkapan	Waktu		Output
								A					
10	PJBU LIT melakukan pembayaran tagihan PNBPN layanan penerbitan nomor register SLO		[ ]							Kode billing tagihan PNBPN layanan penerbitan nomor register SLO	5 Menit	Bukti bayar tagihan PNBPN layanan penerbitan nomor register SLO	Pembayaran PNBPN dilakukan sesuai kode billing yang diterima LIT. Apabila dalam 7 hari tagihan tidak dibayarkan setelah kode billing ter-generate, maka tagihan akan dibatalkan dan dimohon membuat tagihan baru
11	Kementerian Keuangan melalui Aplikasi SIMPONI memeriksa bukti pembayaran sesuai kode billing PNBPN layanan penerbitan nomor register SLO telah masuk ke kas negara. 1. Apabila sesuai (Y), menyampaikan bukti pembayaran PNBPN layanan penerbitan nomor register SLO kepada Sesditjen Gatrik untuk diteruskan penerbitan nomor register SLO 2. Apabila tidak sesuai (T), pembayaran tidak bisa dilakukan							T		Bukti bayar tagihan PNBPN layanan penerbitan nomor register SLO	1 Menit	1. Pemberitahuan status telah terbayar 2. Bukti bayar tagihan PNBPN layanan penerbitan nomor register SLO	Bukti pembayaran tagihan PNBPN layanan penerbitan nomor register SLO secara daring dan otomatis tergenerate antara SI UJANG GATRIK dan SIMPONI
12	Sesditjen Gatrik memeriksa status pembayaran di Aplikasi SIMPONI dan SI UJANG GATRIK. 1. Apabila telah dilakukan pembayaran dan sesuai (Y), menyampaikan pemberitahuan untuk menerbitkan nomor register SLO 2. Apabila pembayaran belum dilakukan (T), status belum bisa melanjutkan ke generate nomor register SLO							T		1. Pemberitahuan status telah terbayar 2. Bukti bayar tagihan PNBPN layanan penerbitan nomor register SLO	5 Menit	Pemberitahuan penerbitan nomor register SLO	Evaluasi pembayaran PNBPN dilakukan secara daring dan otomatis yang dimonitor oleh Sekretaris Direktorat Jenderal Ketenagalistrikan.
13	Ditjen Gatrik melalui Ditrekling Gatrik menerbitkan nomor register SLO melalui SI UJANG GATRIK untuk penerbitan SLO. 1. Apabila sertifikasi instalasi dilakukan oleh Lembaga Inspeksi Teknik belum terakreditasi (BA), SLO diterbitkan oleh Ditjen Gatrik melalui Ditrekling Gatrik. 2. Apabila sertifikasi instalasi dilakukan oleh LIT terakreditasi (A), SLO diterbitkan oleh LIT terakreditasi.			[ ]						Pemberitahuan penerbitan nomor register SLO dan bukti bayar tagihan PNBPN layanan penerbitan nomor register SLO	5 Menit	Nomor register SLO	Pemberitahuan penerbitan nomor register SLO secara daring dan otomatis melalui SI UJANG GATRIK
14	Penerbitan SLO: 1. Ditjen Gatrik melalui Ditrekling Gatrik menerbitkan dan menyampaikan dokumen SLO yang telah dibubuhi nomor register SLO kepada LIT belum terakreditasi untuk disampaikan ke pemilik instalasi. 2. LIT terakreditasi menerbitkan dan menyampaikan dokumen SLO yang telah dibubuhi nomor register SLO kepada pemilik instalasi.		[ ]	[ ]						Nomor register SLO	2 Hari Kerja	Dokumen SLO	1. Penerbitan SLO oleh Ditjen Gatrik dalam bentuk <i>softcopy</i> dan ditandatangani secara elektronik yang terintegrasi melalui aplikasi naskah dinas elektronik (NADINE) 2. Penerbitan SLO oleh LIT terakreditasi sesuai format SLO pada Lampiran Permen ESDM 12/2021 yang disesuaikan berdasarkan kebijakan masing-masing LIT terakreditasi
15	LIT belum terakreditasi menyampaikan dokumen SLO yang telah terbit dan dibubuhi nomor register SLO kepada pemilik instalasi		[ ]							Dokumen SLO	30 Menit	Dokumen SLO	
16	Pemilik instalasi menerima dokumen SLO	[ ]								Dokumen SLO	1 Menit	Dokumen SLO	