PT. SERTIFIKASI INSTALASI PELANGGAN LISTRIK NUSANTARA

LEMBAGA INSPEKSI TEKNIK TEGANGAN RENDAH

SOP PENERBITAN SERTIFIKAT

Perum Ready Kota Damai Jl Cemara II No. 06 RT 01 RW 11,
Banyuurip, Kedamean Gresik, Jawa Timur 61175
Telp. 0823 3824 7122, E-mail: siplnpusat@gmail.com
Website : sipln.id

Tahun 2026

STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR
PENERBITAN SERTIFIKAT

Nomor SOP	SOP/SIT-SIPLN-03
Halaman	01 / 04
Tanggal Pembuatan	23 Desember 2019
Tanggal Revisi	26 Juni 2026
Tanggal Terbit	29 Juni 2026
Dibuat Oleh : General Manager Sertifikasi & IT	Disahkan oleh: Direktur Utama
ADINDA PRAMEISWARY, S.A.P.	Ir. IWAN SETIAWAN

PT. SERTIFIKASI INSTALASI PELANGGAN LISTRIK NUSANTARA

Lembaga Sertifikasi Instalasi Pemanfaatan Tenaga Lisrik

Tegangan Rendah (LIT-TR)

TUJUAN

Penerbitan Sertifikat ini dimaksudkan agar pelanggan/konsumen pemilik instalasi listrik mendapatkan rekomendasi atas kelaikan instalasi listrik yang telah terpasang dalam bentuk Sertifikat Laik Operasi (SLO) yang masa berlakunya selama 15 tahun sepanjang instalasi tidak mengalami perubahan

RUANG LINGKUP

Pelaksanaan penerbitan Sertifikat Laik Operasi sesuai dengan prosedur (SOP) yang dilakukan oleh Tenaga Teknik dan diverivikasi/evalusi oleh Penanggung Jawab Teknik untuk mendapatkan rekomendasi berupa Sertifikat Laik Operasi

DEFINISI

Penerbitan Sertifikat Laik Operasi adalah seluruh kegiatan yang dilakukan untuk menerbitkan sertifikat setelah melalui proses verifikasi dan/atau evaluasi dengan cara mencocokkan seluruh persyaratan administrasi serta spesifikasi teknis yang telah ditetapkan. Penerbitan sertifikat didasarkan pada hasil penilaian terhadap kelayakan pemasangan instalasi listrik terpasang sesuai dengan ketentuan Persyaratan Umum Instalasi Listrik (PUIL) yang berlaku, sehingga memenuhi kriteria laik operasi dan aman untuk digunakan.

DASAR HUKUM

1. Undang Undang No.30 Tahun 2009 tentang ketenagalistrikan
2. Peraturan Pemerintah No.14 Tahun 2012 Tentang Kegiatan Usaha Penyedia Tenaga listrik
3. Peraturan Menteri ESDM No.12 Tahun 2021 tentang, Klasifikasi, Kualifikasi Akreditasi & Sertifikasi Usaha Jasa Penunjang Tenaga Listrik
4. PUIL 2011 yang merupakan revisi dari PUIL 2000
5. Standar Kompetensi bidang instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik Sub Bidang Inspeksi

PIHAK YANG TERLIBAT

1. Pelanggan / Konsumen
2. Tenaga Teknik (TT)
3. Penanggung Jawab Teknik (PJT)
4. Manager Area
5. General Manager
6. Direktorat Jendral Ketenagalistrikan (DJK)

DOKUMEN KERJA

1. Surat Tugas
2. Data Pelanggan
3. Gambar Instalasi
4. Lembar hasil Pemeriksaan dan Pengujian (LHPP)

STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR
PENERBITAN SERTIFIKAT

Nomor SOP	SOP/SIT-SIPLN-03
Halaman	02 / 04
Tanggal Pembuatan	23 Desember 2019
Tanggal Revisi	26 Juni 2026
Tanggal Terbit	29 Juni 2026
Dibuat Oleh : General Manager Sertifikasi & IT	Disahkan oleh: Direktur Utama
ADINDA PRAMEISWARY, S.A.P.	**Ir. IWAN SETIAWAN**

PT. SERTIFIKASI INSTALASI PELANGGAN LISTRIK NUSANTARA

Lembaga Sertifikasi Instalasi Pemanfaatan Tenaga Lisrik

Tegangan Rendah (LIT-TR)

PERALATAN WAJIB KERJA

1. Peraturan (SOP) berlaku untuk pedoman kerja satuan kerja terkait
2. Si Ujang Gatrik
3. Sistem Informasi Integrasi dengan Si Ujang Gatrik (Si Cepat)

PENDATAAN

1. Membuat dan menyerahkan laporan tertulis sesuai dengan formulir yang disediakan dan sudah ditandatangani untuk diarsipkan
2. Memberikan rekomendasi apabila terjadi ketidaksesuaian terhadap standar yang ada dan batas waktu perbaikan yang laik operasi agar instalasi listrik bisa difungsikan

PROSEDUR KERJA

1. Verifikator melengkapi hasil pemeriksaan dan pengujian di sistem sicepat
2. Tim pemeriksa membahas bersama hasil pemeriksaan dan pengujian masing-masing pemeriksa memberikan pendapat dan fakta yang dimiliki terhadap proses pemeriksaan
3. Tim pemeriksa membuat konsep hasil pemeriksaan dan apabila diperlukan dapat meminta masukan dari atasan pemeriksa yang bersangkutan (second opinion)
4. Tim pemeriksa mendiskusikan penetapan hasil pemeriksaan dan pengujian kepada verifikator agar penilaian terhadap pemeriksa tidak berpihak.
5. Tim pemeriksa dan verifikator menjelaskan hasil pemeriksaan kepada masing-masing pemeriksa secara individu dan meminta saran/komentar atas pelaksanaan pemeriksaan dan pengujian serta membuat berita acara dan rekomendasi yang akan diserahkan kepada Pimpinan unit
6. Setelah dievaluasi oleh Manager Area/General Manager Wilayah dan hasil dinyatakan sesuai tahap selanjutnya proses generate PNBP dan setelah proses pembayaran PNBP selesai nomor registrasi dan sertifikat dapat dan dikeluarkan dan dicetak

FLOWCHART PROSES PENERBITAN SERTIFIKAT

Nomor SOP	SOP/SIT-SIPLN-03
Halaman	03 / 04
Tanggal Pembuatan	23 Desember 2019
Tanggal Revisi	26 Juni 2026
Tanggal Terbit	29 Juni 2026
Dibuat Oleh :	Disahkan oleh:
General Manager Sertifikasi & IT	Direktur Utama
ADINDA PRAMEISWARY, S.A.P.	Ir. IWAN SETIAWAN

PT. SERTIFIKASI INSTALASI PELANGGAN LISTRIK NUSANTARA

Lembaga Sertifikasi Instalasi Pemanfaatan Tenaga Lisrik
Tegangan Rendah (LIT-TR)

No.	AKTIVITAS	PENANGGUNG JAWAB TEKNIK (PJT)	GENERAL MANAGER / MANAGER AREA	ADMIN	DIREKTORAT JENDRAL KETENAGALISTRIKAN (DJK)	DOKUMEN / OUTPUT
1	Penanggung Jawab Teknik (PJT) memverifikasi hasil pemeriksaan dari Tenaga Teknik (TT)	Memverifikasi hasil pemeriksaan dari TT →	Melakukan evaluasi badan usaha →	Mengajukan proses pembayaran PNBP di Siujang Gatrik		• Hasil Verifikasi PJT • Hasil Evaluasi
2	Admin mengajukan permohonan registrasi SLO melalui Website Siujang Gatrik			Mengajukan permohonan registrasi SLO melalui Website Siujang Gatrik →	Memberikan nomer registrasi SLO melalui Website Siujang Gatrik	• Permohonan Registrasi SLO • Nomor Registrasi SLO
3	Direktorat Jendral Ketenagalistrikan (DJK) memberikan nomer registras SLO melalui Website Siujang Gatrik					
4	Admin mencetak SLO yang telah diterbitkan oleh Direktorat Jendral Ketenagalistrikan (DJK) melalui System Internal LIT-TR			Mencetak SLO melalui System Internal LIT-TR → Selesai		• Sertifikat Laik Operasi (SLO)

LAMPIRAN PENERBITAN SERTIFIKAT	Nomor SOP	SOP/SIT-SIPLN-03
	Halaman	04 / 04
PT. SERTIFIKASI INSTALASI PELANGGAN LISTRIK NUSANTARA Lembaga Sertifikasi Instalasi Pemanfaatan Tenaga Lisrik Tegangan Rendah (LIT-TR)	Tanggal Pembuatan	23 Desember 2019
	Tanggal Revisi	26 Juni 2026
	Tanggal Terbit	29 Juni 2026
	Dibuat Oleh : General Manager Sertifikasi & IT	Disahkan oleh: Direktur Utama
	ADINDA PRAMEISWARY, S.A.P.	**Ir. IWAN SETIAWAN**

CONTOH SLO (Sertifikat Laik Operasi)



KEMENTERIAN ESDM

PT. SERTIFIKASI INSTALASI PELANGGAN LISTRIK NUSANTARA
KANTOR PELAYANAN WILAYAH SUMATERA BARAT
AREA PELAYANAN BUKITTINGGI DAN PAYAKUMBUH
BALAI SATU MANGGOPOH NAGARI MANGGOPOH KEC LUBUK BASUNG KAB AGAM

No. Seri: A0065865.26

KAN Komite Akreditasi Nasional Lembaga Sertifikasi Sistem Mutu LSSM-017-IDN

Akreditasi Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Nomor 29.Stf/TL.07/DJL.4/2025

SERTIFIKAT LAIK OPERASI

Nomor Sertifikat : **8169.0.P.B.427.1312.E26**
Nomor Registrasi : **E26B816930917**

Dengan ini menyatakan bahwa instalasi pemanfaatan tenaga listrik tegangan rendah :

Nama Pemilik	:	**Salamat**
Nomor Identitas Instalasi Tenaga Listrik(NIDI)	:	**I.05.2026.ZX31**
Alamat Pemilik	:	**Jl koto gadang, KINALI, KINALI, KAB. PASAMAN BARAT, SUMATERA BARAT**
Titik Koordinat	:	**-0.0614381, 99.9136287**
Daya Tersambung / Jumlah phasa	:	**900 VA / 1 phasa**
Tipe Sistem Pembumian	:	**TN-C-S**
Kapasitas Arus gawai proteksi (dalam Ampere)	:	**4**
Jumlah panel hubung bagi utama	:	**1**
Jumlah panel hubung bagi cabang	:	**0**
Jumlah Titik Kotak Kontak 3 phasa	:	**0**
Jumlah Titik Kotak Kontak 1 Phasa	:	**1**
Jumlah titik lampu, 1 phasa	:	**1**
Jumlah titik saklar, 1 phasa	:	**1**
Penyedia tenaga listrik	:	**PT Perusahaan Listrik Negara (Persero)**
Penanggung Jawab Teknik	:	**Indah Ramadhan**
Nomor Lhpp/tanggal	:	**1295111052026 / 11 Mei 2026**

Telah sesuai dengan ketentuan keselamatan ketenagalistrikan sehingga dinyatakan : LAIK OPERASI

Sertifikat Laik Operasi ini berlaku sampai dengan tanggal 12 Mei 2041 sepanjang tidak ada perubahan kapasitas, perubahan instalasi, direkondisi atau direlokasi.

AREA BUKITTINGGI DAN PAYAKUMBUH
ULP SIMPANG EMPAT
12 Mei 2026

Vindi Agustin
Manager

Verifikasi keabsahan SLO dapat dilakukan melalui website resmi siujang.esdm.go.id
Lembaran 1 untuk Pemilik Instalasi ; Lembaran 2 untuk Penyedia Tenaga Listrik

LEMBAR PENGESAHAN SOP

Judul Dokumen	STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR PENERBITAN SERTIFIKAT
Nomor Dokumen	SOP/SIT-SIPLN-03
Revisi	02
Tanggal Terbit	04 Mei 2026

RIWAYAT REVISI

No. Revisi	Tanggal	Uraian Perubahan
01	04 Mei 2026	1. Penambahan Flowchart Proses Penerbitan Sertifikat 2. Edit tanda tangan pemangku jabatan baru
02	26 Juni 2026	Penggantian Nama Jabatan "Kepala Divisi Sertifikasi dan IT" menjadi "General Manager Sertifikasi dan IT"

PENGESAHAN DOKUMEN

Dibuat Oleh	Dikaji Oleh	Disahkan Oleh
Nama: Adinda Prameiswary, S.A.P.	Nama: Griselda Uziel T.P.S, S.H.	Nama: Ir. Iwan Setiawan
Jabatan: General Manager Sertifikasi dan IT	Jabatan: MR dan PJM	Jabatan: Direktur Utama
		
Tanggal: 26 Juni 2026	Tanggal: 26 Juni 2026	Tanggal: 26 Juni 2026

Dokumen ini merupakan dokumen terkendali. Dilarang memperbanyak, mengubah, atau mendistribusikan dokumen tanpa persetujuan pihak yang berwenang.