



PROSEDUR PEMASANGAN INSTALASI LISTRIK SESUAI KETENTUAN KESELAMATAN KETENAGALISTRIKAN OLEH INSTALATIR BERIZIN



Di sajikan pada : [WEBINAR DITJEN GATRIK](#)

oleh
ASOSIASI KONTRAKTOR LISTRIK DAN MEKANIKAL INDONESIA (AKLI)
DEWAN PENGURUS PUSAT

Puji Muhardi
Ketua Umum



DASAR HUKUM

Perundangan

UU NO. 30 TAHUN 2009

(KETENAGALISTRIKAN)

UU NO. 11 TAHUN 2020

(CIPTA KERJA)

Peraturan Pemerintah

PP NO. 14 TAHUN 2012

(KEGIATAN USAHA PENYEDIAAN
TENAGA LISTRIK)

PP NO. 62 TAHUN 2012

(USAHA PENUNJANG TENAGA LISTRIK)

PP NO. 5 / 2021

(PENYELENGGARAAN PERIZINAN
BERUSAHA BERBASIS RESIKO)

PP NO. 25 / 2021

(PENYELENGGARAAN
BIDANG ESDM)

Peraturan Menteri

PERMEN ESDM NO.12 TAHUN 2021,

(KLASIFIKASI, KUALIFIKASI SERTIFIKASI DAN AKREDITASI USAHA JASA PENUNJANG TENAGA LISTRIK)

Sanksi PIDANA (UU No. 30/2009)

Pasal 50 : 1) Setiap orang yang tidak memenuhi keselamatan ketenagalistrikan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 44 ayat (1) yang mengakibatkan matinya seseorang karena tenaga listrik dipidana dengan pidana penjara paling lama 10 (sepuluh) tahun dan denda paling banyak Rp500.000.000,00 (lima ratus juta rupiah)

Pasal 53 : Setiap orang yang melakukan kegiatan usaha jasa penunjang tenaga listrik tanpa izin sebagaimana dimaksud dalam Pasal 25 ayat (1) dipidana dengan pidana penjara paling lama 5 (lima) tahun dan denda paling banyak Rp2.000.000.000,00 (dua miliar rupiah).



BADAN USAHA YANG BERIZIN/LEGAL

Memenuhi syarat Administrasi

- Memiliki Serkom dari Lembaga Sertifikasi Kompetensi, SBUJPTL yang diterbitkan oleh Direktur Jenderal atas nama Menteri atau LSBU; IUJPTL yang diterbitkan melalui OSS
- Dokumen sistem manajemen mutu/manual mutu sesuai dengan SNI ISO 9001 series;
- Prosedur kerja (standard operating procedure) yang menjamin pemenuhan keselamatan ketenagalistrikan

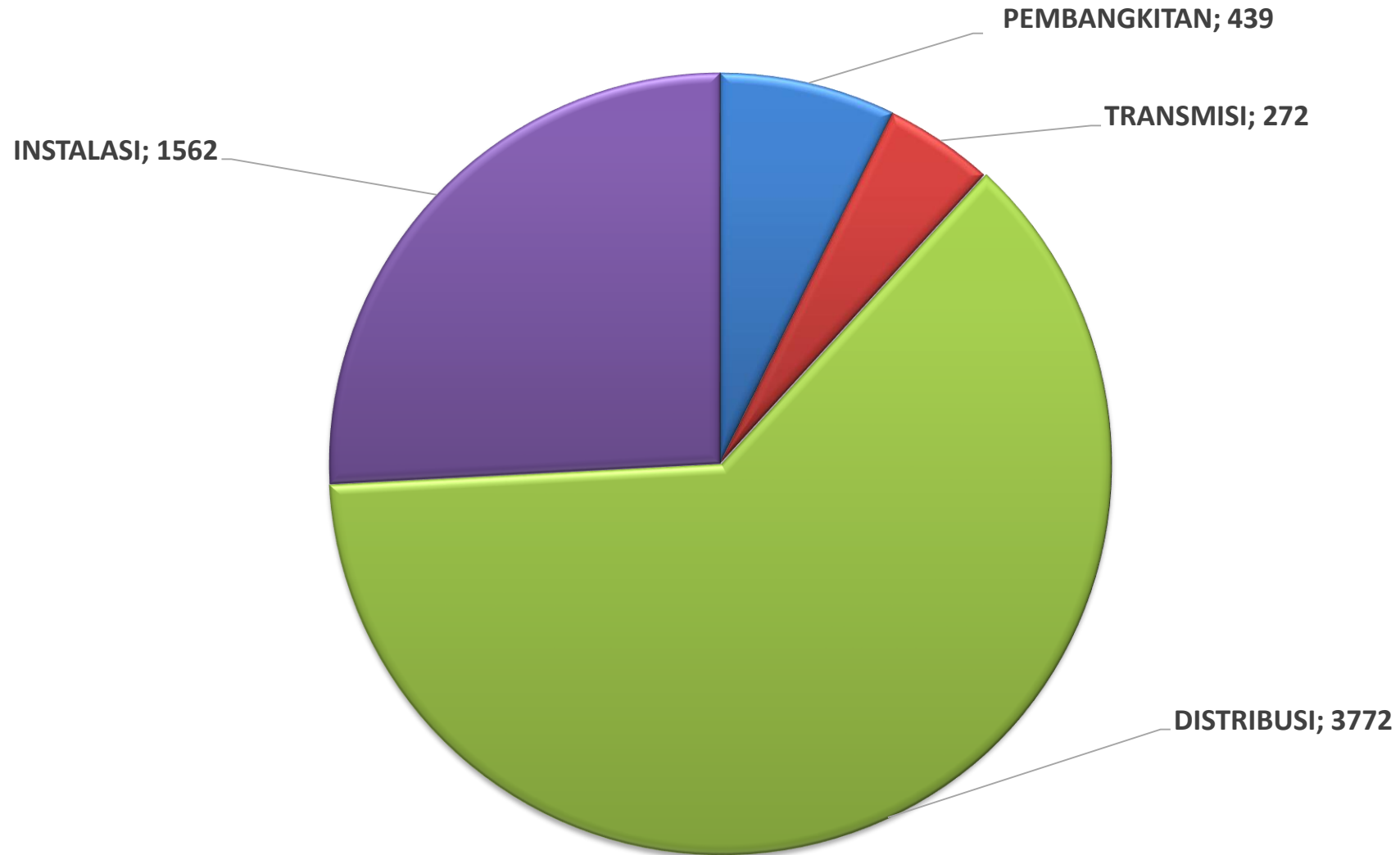
Memenuhi syarat Teknis

- Memiliki Tenaga Teknik yg Berkompeten
- Memiliki peralatan kerja dan alat ukur



Sebaran anggota AKLI

Berdasarkan bidang





PERSPEKTIF



SARANA PENDIDIKAN



INDUSTRI

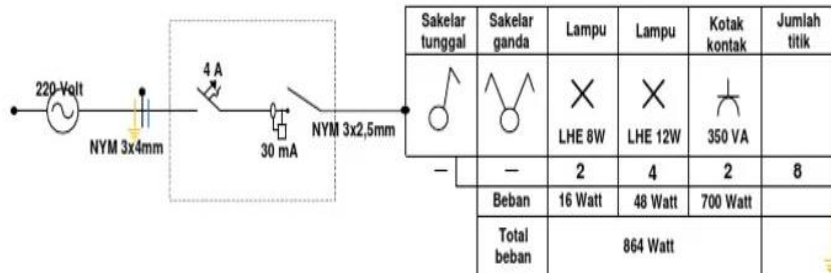


PENERANGAN

Listrik telah menjadi kebutuhan dan menjadi bagian yang tak terpisahkan masyarakat modern



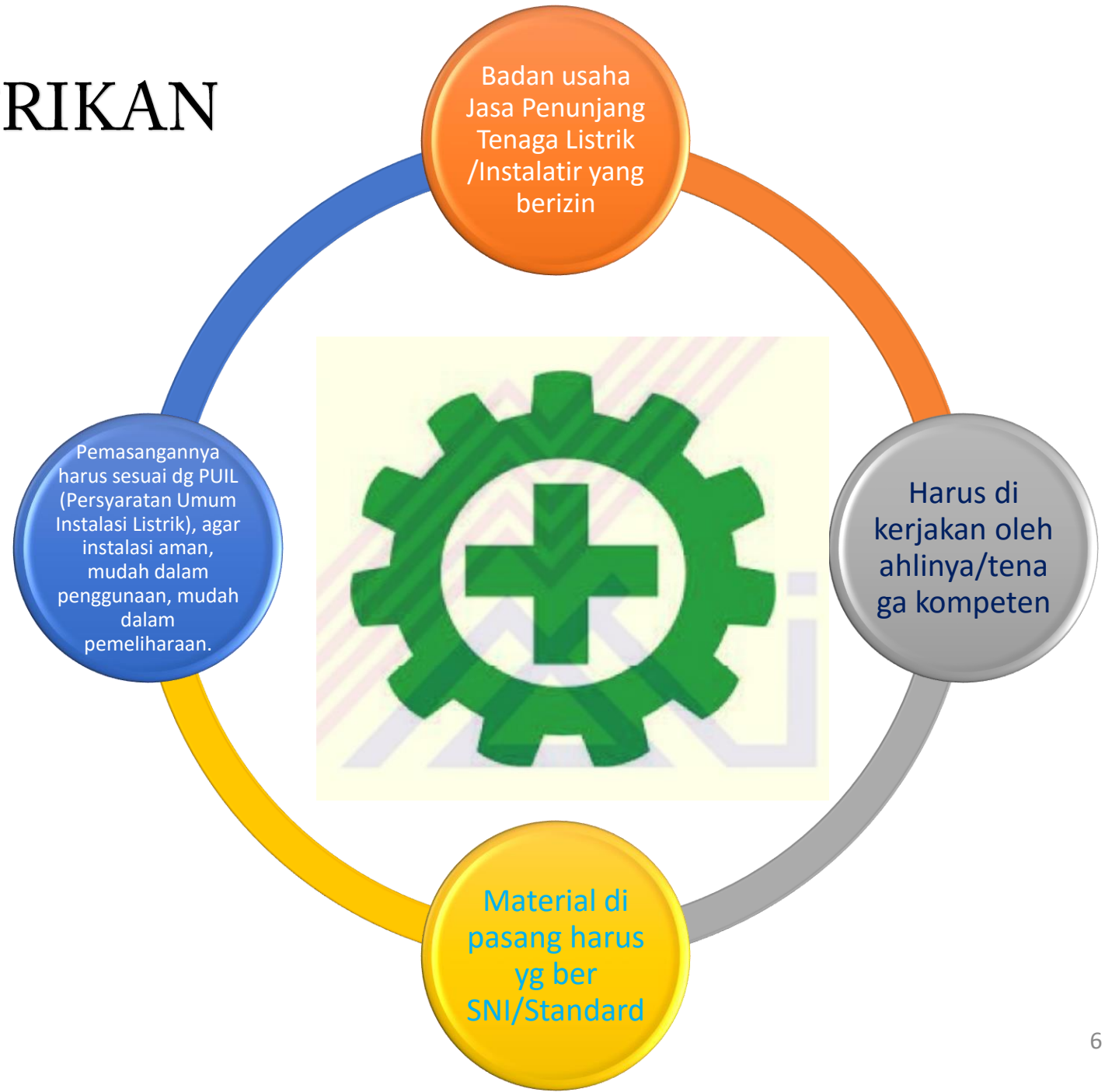
Listrik ibarat air dan api, satu sisi bermanfaat dan dibutuhkan masyarakat, sisi lain ada potensi bahaya jika pemanfaatannya tidak benar, bisa terjadi resiko kebakaran



Hampir setiap terjadinya kebakaran, dengan mudah masyarakat menuding listrik sebagai penyebab



KESELAMATAN KETENAGALISTRIKAN





PROSEDUR PEMASANGAN INSTALASI LISTRIK YANG BENAR SESUAI KETENTUAN KESELAMATAN KETENAGALISTRIKAN

- a. Pemilik bangunan menghubungi instalatir yang berizin untuk memasang Instalasi listrik
- b. Instalatir memasang
- c. Instalatir melaporkan hasil kerjanya ke Dirjen Gatrik untuk mendapatkan NIDI
- d. Pemilik instalasinya mengajukan permohonan sambungan listrik ke PLN/memberi kuasa instalatir untuk mengurus sambungan daya ke PLN setelah di lengkapi SLO (Sertifikat Laik Operasi).
- e. PLN menyambung Daya ke rumah pelanggan.





PERCAYAKAN INSTALASI KETENAGALISTRIKAN BANGUNAN ANDA KEPADA ANGGOTA AKLI



ASOSIASI KONTRAKTOR LISTRIK DAN MEKANIKAL INDONESIA

JL. KH. ABDULLAH SYAFEI NO. 36, LAPANGAN ROOS, TEBET,
JAKARTA SELATAN ,DKI JAKARTA, INDONESIA 12840

TELP. 6221-83782201, 83782202 FAX: 6221-83702607

EMAIL : aklidpp@gmail.com,

Website : www.akli.org

Thank You!





PT. ANDALAN PROFESI ELEKTRIKAL INDONESIA

Jl. Matraman Raya No. 113, RT/RW 016/008, Kelurahan Palmerian,
Kec. Matraman, Jakarta Timur, 13140

Email : pt_apei@yahoo.co.id

Telp: (021) 859 077 32, 859 077 39, 859 076 31

KEMENTERIAN ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL
DIREKTORAT JENDERAL KETENAGALISTRIKAN

SERTIFIKAT AKREDITASI

Nomor : 10 Stf/20/DJL.4/2018

Tanggal akreditasi : 29 Oktober 2018 - Berlaku hingga : 05 Juni 2022

Diberikan kepada

PT ANDALAN PROFESI ELEKTRIKAL INDONESIA

Jl. Matraman Raya No. 113, Kel. Pal Meriam, Kec. Matraman
Jakarta Timur, DKI Jakarta 13140

yang telah memenuhi kesesuaian sebagai

LEMBAGA SERTIFIKASI KOMPETENSI

untuk melakukan sertifikasi kompetensi tenaga teknik ketenagalistrikan
dan menerbitkan Sertifikat Kompetensi Tenaga Teknik
dengan ruang lingkup :

Bidang : Pembangkitan Tenaga Listrik
Subbidang : Pembangunan dan Pemasangan
Bidang : Transmisi Tenaga Listrik
Subbidang : Pembangunan dan Pemasangan
Bidang : Distribusi Tenaga Listrik
Subbidang : Pembangunan dan Pemasangan, Pengoperasian, dan Pemeliharaan
Bidang : Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik
Subbidang : Pembangunan dan Pemasangan, dan Pemeliharaan



a.n. Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral,
Direktur Jenderal Ketenagalistrikan,

Dr. Ir. Andy Noorsaman Sommeng, DEA
NIP 195903311986031001



KEPUTUSAN MENTERI ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL
NOMOR : 272 K/20/DJL/4/2019

TENTANG

PENUNJUKAN PT ANDALAN PROFESI ELEKTRIKAL INDONESIA SEBAGAI
LEMBAGA SERTIFIKASI KOMPETENSI TENAGA TEKNIK
KETENAGALISTRIKAN

MENTERI ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL,

KESATU	:	Menunjuk	:
	:	Nama	:
	:	Alamat	:
	:	NPWP	:
	:	Jenis Usaha	:
	:	Klasifikasi	:
	:	Kualifikasi	:

PT ANDALAN PROFESI ELEKTRIKAL INDONESIA
Jalan Matraman Raya No. 113 RT. 016 RW. 008, Kelurahan Palmerian, Kecamatan Matraman, Kota Administrasi Jakarta Timur, DKI Jakarta
03.314.770.3-001.000
Jasa Sertifikasi Kompetensi Tenaga Teknik Ketenagalistrikan dengan ruang lingkup
1. Bidang : Pembangkitan Tenaga Listrik
Subbidang : a. Pengoperasian; b. Pemeliharaan; dan c. Pemeriksaan dan Pengujian
2. Bidang : Transmisi Tenaga Listrik
Subbidang : Pemeliharaan
3. Bidang : Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik
Subbidang : a. Konsultasi; dan b. Pemeriksaan dan Pengujian
Menengah



PT. ANUGERAH KUALITAS LINGKUNGAN MADANI INDONESIA (PT. AK LIMA)

Alamat: Jl. KH Abdullah Syafei No.36, RT.1/RW.2, Lapangan Roos, Kel. Bukit Duri,
Kec. Tebet, Kota Jakarta Selatan, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 12840

Telepon: (021) 83788536, 83782201

Email : aklima.pusat@gmail.com

KEMENTERIAN ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL
DIREKTORAT JENDERAL KETENAGALISTRIKAN

SERTIFIKAT AKREDITASI

Nomor : 120 Stf/20/DJL4/2020
Tanggal Akreditasi : 10 Maret 2020
Berlaku hingga : 10 Maret 2025

diberikan kepada

PT ANUGERAH KUALITAS LINGKUNGAN MADANI INDONESIA

Gedung DPP AKLI Jl. KH Abdullah Syafei No. 36 RT 001 RW 005, Kelurahan Bukit Duri, Kecamatan Tebet,
Kota Administratif Jakarta Selatan, DKI Jakarta

yang telah memenuhi kesesuaian sebagai

LEMBAGA SERTIFIKASI BADAN USAHA

untuk melakukan sertifikasi badan usaha jasa penunjang tenaga listrik
dan menerbitkan Sertifikat Badan Usaha
dengan ruang lingkup jenis usaha :

1. Konsultansi dalam Bidang Instalasi Penyediaan Tenaga Listrik
2. Pembangunan dan Pemasangan Instalasi Penyediaan Tenaga Listrik
3. Pengoperasian Instalasi Tenaga Listrik
4. Pemeliharaan Instalasi Tenaga Listrik

a.n. Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral,
Direktur Jenderal Ketenagalistrikan,

Rida Mulyana

ALAT UKUR



Tang Ampere



Insulation tester



Earth tester



Check Phasa



Avo Meter



ALAT KERJA



SERTIFIKAT KOMPETENSI TENAGA TEKNIK KETENAGALISTRIKAN (SKTTK)

APEI PT. ANDALAN PROFESI ELEKTRIKAL INDONESIA **YKAN**

Jl. Matraman Raya No. 113 Palmeriam - Jakarta Timur 13140
 Telpun : 021-85937732, 021-85937733, 021-85937531 Faksimili : 021-85937593, Website : www.appei.com

Atas nama Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia Nomor 10 SR/2008/L. 4/2018 Tanggal : 29 Oktober 2018
 Minister of Energy and Mineral Resources of Republic Indonesia Authorization Number 10 SR/2008/L. 4/2018 Date 29 October 2018

Sertifikat Kompetensi - Certificate of Competency

Nomor Sertifikat (Certificate Number) : **9409.P.05.W023.11.2020**
 Nomor Registrasi (Registration number) : **59032.1.2020**

Dengan ini menyatakan bahwa (This is certify that)

Nama (Name)	:	
Nomor NIK/Paspor (Identify Number/Passport Number)	:	3318081706800045
Tempat dan Tanggal Lahir (Place and Date of Birth)	:	Pati, 17 Mei 1980
Alamat (Address)	:	Bakaran Wetan, RT/RW: 001/001, Desa Bakaran Wetan, Kec. Jusana KAB. Pati Provinsi Jawa Tengah

Telah dinyatakan kompeten dalam (Has been declared the competent in)

Jabatan/Profesi (Occupational/Professionals)	:	Ketua Grup Pembangunan dan Pemasangan Pemanfaatan Tegangan Rendah
Deskripsi Jabatan/Profesi (Occupational/Professional Descriptive)	:	Melaksanakan pekerjaan koordinasi pembangunan dan pemasangan instalasi pemanfaatan tegangan rendah
Kode Jenjang Kualifikasi (Code Level Qualification)	:	D.35.142.01.KUALIFIKASI MANTER



021-85937732



Ditandatangani (Signed in) Jakarta
 Pada Tanggal/Tipe date of 12 November 2020
 Nama (Signature) LSK PT. ANDALAN PROFESI ELEKTRIKAL INDONESIA



Nama Penandatangan (Signature name) Muhammad Mocharri
 Jabatan (Position) : Direktur Utama

Sertifikat Kompetensi ini berlaku selama 3 (tiga) tahun sejak tanggal dikeluarkannya
 (Certificate of Competency is valid for three (3) years from the date of issuance)

No Ser : 9403-02112020-01

RINCIAN UNIT KOMPETENSI (DETAILS FOR UNITS OF COMPETENCY)

A. Kompetensi Inti (Main Competencies)

1. Unit Kompetensi (Unit Competency) Kode Unit (Code Unit)	:	Melaksanakan Pembangunan dan Pemasangan Komponen Dan Sirkuit Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik Tegangan Rendah D.35.142.03.028.1
2. Unit Kompetensi (Unit Competency) Kode Unit (Code Unit)	:	Mengkoordinir Pembangunan dan Pemasangan Komponen Dan Sirkuit Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik D.35.142.03.003.1

B. Kompetensi Pilihan (Optional Competencies)

1. Unit Kompetensi (Unit Competency) Kode Unit (Code Unit)	:	Melaksanakan Pembangunan dan Pemasangan Komponen Dan Sirkuit Sakuran Kabel Tegangan rendah (SKTR) Untuk Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik D.35.142.03.034.1
2. Unit Kompetensi (Unit Competency) Kode Unit (Code Unit)	:	Melaksanakan Pembangunan dan Pemasangan Komponen Dan Sirkuit Sakuran Kabel Uclara Tegangan Rendah (SKLUR) Untuk Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik D.35.142.03.033.1

Material Standar

Fitting Lampu



Stop kontak & Saklar



Kabel ber-SNI



PHB



Grounding



PUIL 2011

(PERSYARATAN UMUM INSTALASI LISTRIK 2011)