

**LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. PLN (PERSERO) ULP BENGKALIS
STANDARD KELAYAKAN LISTRIK RUMAH
TANGGA**



Disusun Oleh :

**RAHAYU OKTAVIA
3204171167**

**PROGRAM STUDI TEKNIK LISTRIK
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
BENGKALIS – RIAU
2021**

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN KERJA PRAKTEK (KP)


PT. PLN (PERSERO) ULP RAYON BENGKALIS

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan
Kerja praktek (KP)

RAHAYU OKTAVIA
NIM. 3204171167


Manager

PT. PLN (PERSERO)
ULP RAYON BENGKALIS


Andiko Bestari
8508010-R2

Dosen Pembimbing

Program Studi D-IV Teknik Listrik


Agustiawan, S.ST., M.T.
NIP. 198508012015041005

Disetujui/Disahkan

Ketua Program Studi D-IV Teknik Listrik


MUHARNIS, S.T., M.T.
NIK. 0903022



KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim...

Segala puji dan syukur saya ucapkan kehadirat Allah SWT atas segala karunia, rahmat dan kekuatan, juga segala petunjuk dan kemudahan sehingga saya dapat menyelesaikan penulisan laporan ini. Shalawat serta salam selalu kita hantarkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW, beserta keluarganya, para sahabatnya dan para pengikutnya.

Laporan ini berjudul **Standard Kelayakan Listrik Rumah Tangga**, yang disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan kerja praktek di PT. PLN (Persero)ULP Bengkulu.

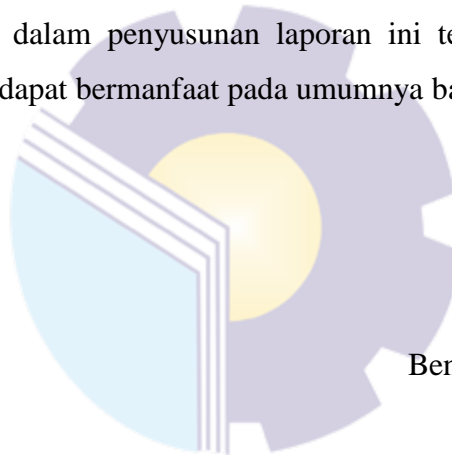
Pada kesempatan yang berbahagia ini, saya mengucapkan terimakasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan laporan ini. Mereka yang berdedikasi tinggi diantaranya:

1. Bapak Andiko Bestari selaku pimpinan perusahaan PT. PLN (Persero) ULP Bengkulu dan bapak Rahman Budiman sebagai TECHHAR Distribusi kerja praktek yang telah senantiasa dengan senang hati memberikan pengarahan selama kerja praktek berlangsung.
2. Bapak Wan M. Faizal, S.T.,M.T. selaku ketua jurusan Teknik Elektro Politeknik Negeri Bengkulu.
3. Ibu Muharnis S.T., M.T. selaku ketua program studi DIV Teknik Listrik Industri Politeknik Negeri Bengkulu.
4. Bapak Agustiawan, S.ST., M.T. selaku dosen pembimbing yang senantiasa sabar dan selalu meluangkan waktunya untuk membimbing penulis dalam proses penyusunan laporan ini.
5. Abdul Hadi, S.T., M.T. selaku Koordinator Kerja Praktek Program Studi Teknik listrik industri.
6. Seluruh dosen program studi DIV Teknik Listrik Industri yang tidak mungkin untuk sebutkan satu persatu.

7. Bapak dan kakak yang senantiasa memberikan nasehat dan doa kepada penulis meskipun harus meluangkan waktu ditengah-tengah kesibukannya.
8. Teman-teman seperjuangan yang selalu memberikan dukungan selama kegiatan Kerja Praktek dan pembuatan laporan.

Selama proses kerja praktek berlangsung, saya sebagai pelaksana merasa senang hati melaksanakan kerja praktek ini karena memberikan dampak positif salah satunya pengalaman dilapangan langsung dari perusahaan yang tidak mungkin bisa didapatkan saat proses kuliah berlangsung.

Akhir kata, penulis mohon maaf yang sebesar-besarnya terutama kepada pihak perusahaan apabila selama proses kerja praktek terdapat sikap yang kurang menyenangkan dan dalam penyusunan laporan ini terdapat banyak kesalahan. Semoga laporan ini dapat bermanfaat pada umumnya bagi para pembaca.



Bengkalis, 30 Desember 2020

Penulis

RAHAYU OKTAVIA
(NIM. 3204171167)

DAFTAR ISI

COVER	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	ix
BAB IGAMBARAN UMUM PT. PLN (PESERO) ULP BENGKALIS	1
1.1 Sejarah Singkat PT. ULP PLN (Persero)	1
1.2 Visi dan Misi PT. PLN (Persero) Rayon Bengkulu.....	4
1.2.1 Visi	4
1.2.2 Misi.....	5
1.2.3 Motto dan Struktur Organisasi	5
1.3 Ruang Lingkup Perusahaan.....	8
BAB II DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK (KP) PT.PLN (PESERO) ULP BENGKALIS	9
2.1 Spesifikasi Kegiatan Yang Dilaksanakan.....	9
2.2 Deskripsi kerja Praktek (KP).....	9
BAB III STANDARD KELAYAKAN LISTRIK RUMAH TANGGA.....	35
3.1 Pendahuluan	35
3.2 Pengertian SLO (Sertifikat Laik Operasi)	35
3.3 Lembaga Inspeksi Teknik	35
3.4 Alur Permohonan SLO (Sertifikat Laik Operasi)	36
3.5 Standard Kelayakan Listrik Rumah Tangga	37
3.6 Komponen untuk Instalasi Listrik	38
BAB IV PENUTUP	40
4.1 Kesimpulan.....	40
4.2 Saran.....	40
DAFTAR PUSTAKA	41

LAMPIRAN

Lampiran 1. Foto pelepasan anak magang bersama Manager dan karyawan PT.

PLN (persero) Bengkulu tanggal 30 Desember 2020.

Lampiran 2. Sertifikat KP dari Kantor PT. PLN Persero Bengkulu

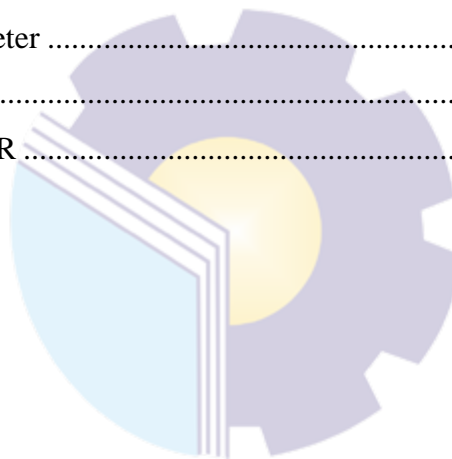
Lampiran 3. Daftar Penilaian dari Kantor PT. PLN Persero Bengkulu



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Logo PLN	4
Gambar 1.2 Struktur organisasi perusahaan	7
Gambar 2.1 Briefing dan pengenalan	10
Gambar 2.2 Cleansing	11
Gambar 2.3 Cleansing	11
Gambar 2.4 Cetak BA, PK	13
Gambar 2.5 Cleansing	13
Gambar 2.6 Perekapan data SLO	14
Gambar 2.7 Perekapan data SLO	14
Gambar 2.8 Perekapan data SLO	15
Gambar 2.9 Perekapan data SLO	16
Gambar 2.10 Cleansing	17
Gambar 2.11 Scan data SLO	17
Gambar 2.12 Perekapan data SLO	18
Gambar 2.13 Perekapan email PLN Mobile	18
Gambar 2.14 Cetak BA, PK	20
Gambar 2.15 Pendataan sisir tarif	20
Gambar 2.16 Perekapan data SLO	21
Gambar 2.17 Perekapan email PLN Mobile	21
Gambar 2.18 Perekapan data SLO	22
Gambar 2.19 Perekapan email PLN Mobile	23
Gambar 2.20 Perekapan email PLN Mobile	24
Gambar 2.21 Pendataan sisir tarif	24
Gambar 2.22 Rekap form serah terima shift security	25
Gambar 2.23 Rekap form serah terima shift security	25
Gambar 2.24 Struktur organisasi perusahaan	26
Gambar 2.25 Scan data K3K ULP Bengkalis	27
Gambar 2.26 Rekap form serah terima shift security	27

Gambar 2.27Perekapan data SLO	28
Gambar 2.28Pendataan sisir tarif	29
Gambar 2.29Pendataan sisir tarif	29
Gambar 2.30Perekapan data SLO	30
Gambar 2.31Perekapan data SLO	30
Gambar 2.32Perekapan data SLO	31
Gambar 2.33Perekapan data SLO	32
Gambar 2.34Perekapan data SLO	32
Gambar 2.35Perekapan data SLO	33
Gambar 2.36Perekapan data SLO	34
Gambar 2.37Perekapan data SLO	34
Gambar 3.1Kwh Meter	37
Gambar 3.2MCB	38
Gambar 3.3Kabel SR	38



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Daftar kerja praktek untuk mahasiswamagang	9
Tabel 2.2 Kegiatan harian minggu pertama tanggal 4 - 6 November 2020	9
Tabel 2.3 Kegiatan harian minggu kedua tanggal 9 - 13 November 2020	11
Tabel 2.4 Kegiatan harian minggu ketiga tanggal 16 - 20 November 2020	15
Tabel 2.5 Kegiatan harian minggu keempat tanggal 23 - 27 November 2020	18
Tabel 2.6 Kegiatan harian minggu kelima tanggal 30 - 4 Desember 2020.....	22
Tabel 2.7 Kegiatan harian minggu keenam tanggal 7 - 11 Desember 2020	25
Tabel 2.8 Kegiatan harian minggu ketujuh tanggal 14 - 18 Desember 2020.....	28
Tabel 2.9 Kegiatan harian minggu kedelapan tanggal 21 - 23 Desember 2020 ...	31
Tabel 2.10 Kegiatan harian minggu kesembilan tanggal 28 - 29 Desember 2020	33

