

**LAPORAN KERJA PRAKTEK**  
**PT. PLN (PERSERO) ULP BENGKALIS**  
**STANDARD OPERATING PROCEDUR (SOP)**  
**PENAMBAHAN DAYA**

*Diajukan Untuk Memenuhi Sebagai Persyaratan Kerja Praktek (KP)*

**YUNI SARTIKA**  
**3204171164**



**PROGRAM STUDI TEKNIK LISTRIK**  
**JURUSAN TEKNIK ELEKTRO**  
**POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS**  
**TAHUN 2021**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**LAPORAN KERJA PRAKTEK (KP)  
PT. PLN (PERSERO) ULP RAYON BENGKALIS**

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

**YUNI SARTIKA**  
**NIM. 3204171164**

MANAGER PT. PLN (PERSERO)  
ULP RAYON BENGKALIS

  
**Andico Bestari**  
**8504010-R2**

Dosen Pembimbing  
Program Studi D-IV Teknik Listrik

  
**Hikmatul Amsi, S.ST., M.T.**  
**NIP. 198803062018031001**

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 Operating Procedur (SOP) Penambahan Daya PT.PLN (PESERO) ULP Bengkalis**, yang disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan kerja praktek di PT. PLN (Persero) ULP Bengkalis.

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

1. Bapak Andiko Bestari selaku pimpinan perusahaan PT. PLN (Persero) ULP Bengkalis 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 Bengkalis.
3. Ibu Muharnis S.T., M.T. selaku ketua program studi D-IV Teknik Listrik Industri Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Bapak Hikmatul Amri, 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 D-IV Teknik Listrik Industri yang tidak mungkin untuksebutkan satu persatu.

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

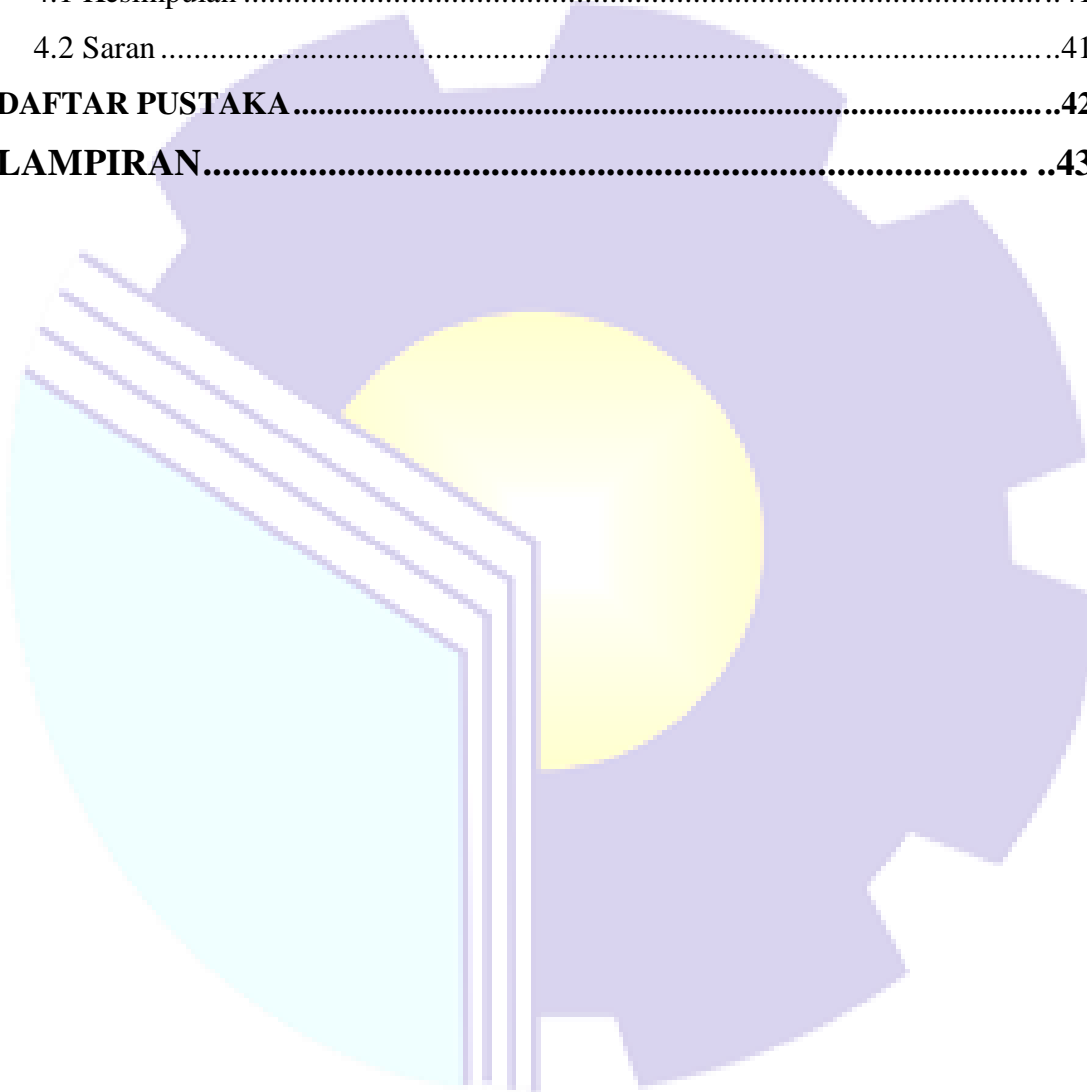
Penulis

YUNI SARTIKA  
(NIM. 3204171164)

## DAFTAR ISI

<b>COVER .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>ix</b>
<b>BAB 1 GAMBARAN UMUM PT.PLN (PERSERO) ULP BENGKALIS.....</b>	<b>1</b>
1.1 Sejarah Singkat PT.ULP PLN (Persero).....	1
1.2 Visi dan Misi PT.ULP PLN (Persero) Rayon Bengkalis.....	4
1.2.1 Misi .....	4
1.2.2 Visi.....	4
1.2.1 Moto dan Struktur Organisasi .....	5
1.3 Ruang Lingkup Perusahaan .....	7
<b>BAB II DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK (KP) PT.PLN (PESERO) ULP BENGKALIS.....</b>	<b>8</b>
2.1 Spesifikasi Kegiatan Yang Dilaksanakan .....	8
2.2 Deskripsi Kerja Praktek (KP).....	8
2.3 Target Yang Diharapkan.....	31
2.4 Perangkat Lunak atau Keras Yang Digunakan .....	31
2.5 Kendala Yang Dihadapi Penulis .....	32
<b>BAB III STANDARD OPERATING PROCEDUR (SOP) PENAMBAHAN DAYA PT. PLN (PERSERO) ULP BENGKALIS .....</b>	<b>34</b>
3.1 Pengertian Tambah Daya .....	34
3.2 Pertimbangan Menambah Daya Listrik di Rumah .....	35
3.3 Tarif Listrik Terbaru 2020 .....	35
3.4 Persyaratan Untuk Tambah Daya Listrik.....	36

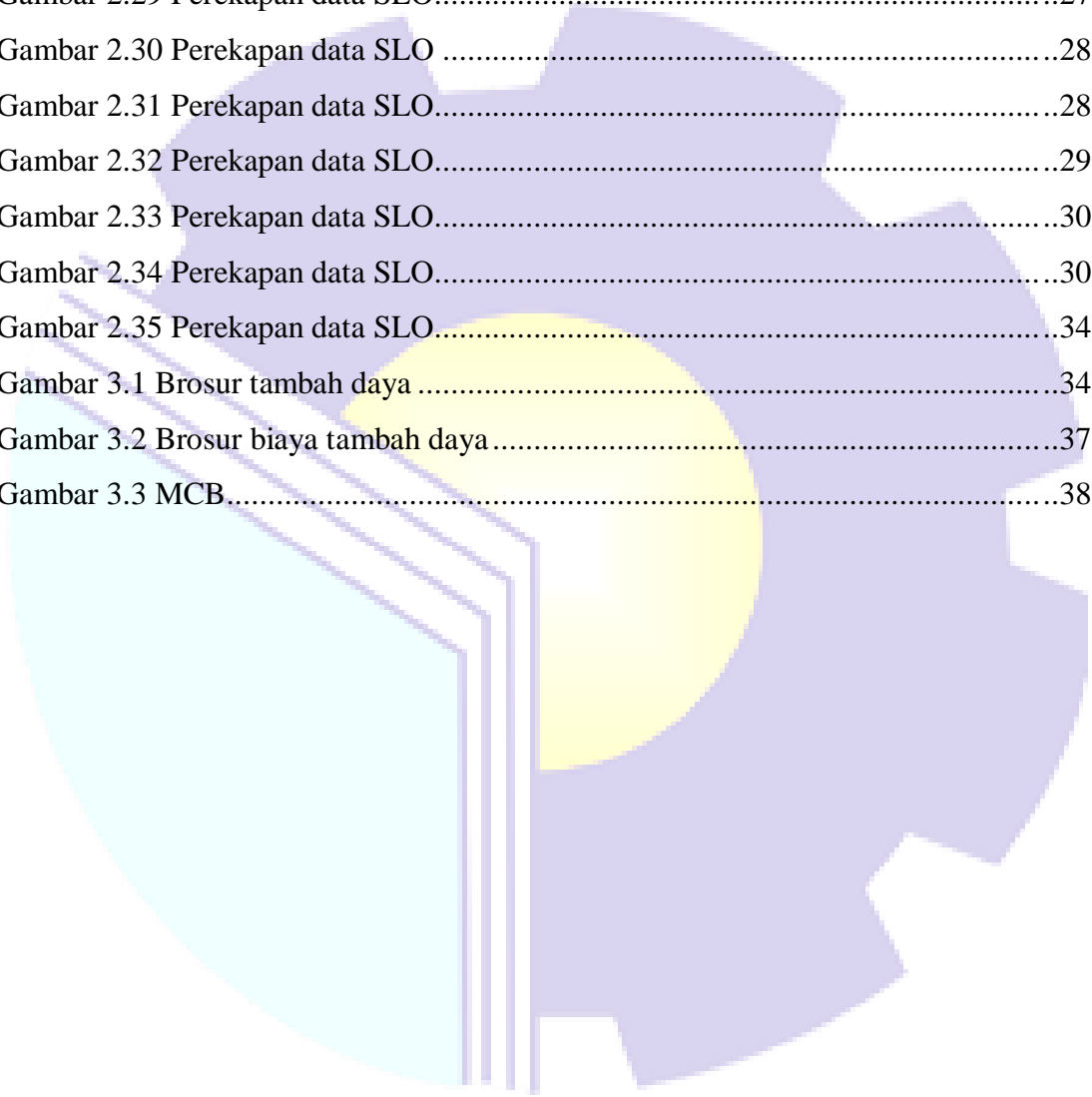
3.5 Biaya Tambah Daya Listrik Terbaru .....	36
3.6 Prosedur Tambah Daya Listrik .....	38
3.7 Cara Menghemat Daya Listrik Rumah .....	40
<b>BAB IV PENUTUP .....</b>	<b>41</b>
4.1 Kesimpulan .....	41
4.2 Saran .....	41
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>42</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>43</b>



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Logo PLN.....	4
Gambar 1.2 Struktur organisasi PT. PLN Rayon Bengkalis .....	6
Gambar 2.1 <i>Briefing</i> dan Pengenalan .....	9
Gambar 2.2 SCAN data pelanggan .....	9
Gambar 2.3 Menyusun berkas dokumen .....	10
Gambar 2.4 Perekapan data SLO .....	11
Gambar 2.5 Mencari data SLO tahun 2009 - 2014.....	12
Gambar 2.6 Perekapan data SLO .....	12
Gambar 2.7 Perekapan data SLO .....	13
Gambar 2.8 Perekapan data SLO .....	14
Gambar 2.9 Perekapan data SLO .....	15
Gambar 2.10 Perekapan data SLO .....	15
Gambar 2.11 Perekapan data SLO .....	16
Gambar 2.12 Mempromosikan brosur tambah daya .....	16
Gambar 2.13 Perekapan <i>email</i> PLN <i>Mobile</i> .....	18
Gambar 2.14 Mengganti KWH Meter .....	18
Gambar 2.15 Perekapan data SLO .....	19
Gambar 2.16 Pengecekan SCADA .....	19
Gambar 2.17 Pengecekan SCADA .....	20
Gambar 2.18 Pendataan trafo rusak .....	21
Gambar 2.19 Mengganti KWH Meter .....	21
Gambar 2.20 Perekapan data SLO .....	22
Gambar 2.21 Perekapan data SLO .....	22
Gambar 2.22 Rekap <i>from</i> serah terima <i>shift security</i> .....	23
Gambar 2.23 Pendataan KWH Meter rusak .....	24
Gambar 2.24 Mengganti KWH Meter .....	24

Gambar 2.25 Menyusun berkas SLO.....	25
Gambar 2.26 Menyusun berkas SLO.....	25
Gambar 2.27 Perekapan data SLO.....	26
Gambar 2.28 Membersihkan gudang.....	27
Gambar 2.29 Perekapan data SLO.....	27
Gambar 2.30 Perekapan data SLO .....	28
Gambar 2.31 Perekapan data SLO.....	28
Gambar 2.32 Perekapan data SLO.....	29
Gambar 2.33 Perekapan data SLO.....	30
Gambar 2.34 Perekapan data SLO.....	30
Gambar 2.35 Perekapan data SLO.....	34
Gambar 3.1 Brosur tambah daya .....	34
Gambar 3.2 Brosur biaya tambah daya.....	37
Gambar 3.3 MCB.....	38





## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Daftar kerja praktek untuk mahasiswa magang .....	8
Tabel 2.2 Kegiatan harian minggu pertama bulan November 2020 .....	8
Tabel 2.3 Kegiatan harian minggu kedua bulan November 2020 .....	10
Tabel 2.4 Kegiatan harian minggu ketiga bulan November 2020 .....	13
Tabel 2.5 Kegiatan harian minggu keempat bulan November 2020 .....	17
Tabel 2.6 Kegiatan harian minggu pertama bulan Desember 2020.....	20
Tabel 2.7 Kegiatan harian minggu kedua bulan Desember 2020 .....	23
Tabel 2.8 Kegiatan harian minggu ketiga bulan Desember 2020.....	25
Tabel 2.9 Kegiatan harian minggu keempat bulan Desember 2020 .....	28

