

**LAPORAN KERJA PRAKTEK
LAPANGAN PT. PLN (Persero) ULP SELATPANJANG
PEMELIHARAAN GARDU DISTRIBUSI PADA JARINGAN
(TM) DI AREA SELATPANJANG**

ASMITA

NIM: 3204211402



**PROGRAM STUDI - D4 TEKNIK LISTRIK
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS**

2024

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGESAHAN POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS

LAPORAN KERJA PRAKTEK

PT PLN (Persero) ULP SELATPANJANG

Jl. Yos sudroso Selatpanjang kota, Kecamatan Tebing tinggi

Kabupaten, Kepulauan Meranti

Tanggal pelaksanaan : 03 juni 2024 - 30 agustus 2024

Disetujui oleh:

Pembimbing Lapangan
PT. PLN (Persero) ULP Selatpanjang



DEFRY OCTAVIO ALIVAN

Dosen Pembimbing
Program Studi Teknik Listrik



STEPHAN, S.ST., M.T.
NIP . 197411072014041001

Disetujui/Disahkan
Ka. Prodi Teknik Listrik



KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah Subhanallah Wa Ta'ala atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan

Kerja Praktek ini. Laporan dengan judul “Pemeliharaan gardu distribusi pada jaringan tegangan menengah diarea Selatpanjang.” ini disusun untuk memenuhi persyaratan menyelesaikan Kerja Praktek Program Studi D4 Teknik Listrik Politeknik Negeri Bengkalis. Salawat serta salam tetap tercurahkan kepada junjungan besar kita, Nabi Muhammad Shallallahu ‘Alaihi Wasalam, keluarga, dan sahabat. Semoga kita sebagai umatnya, bisa mendapatkan syafaat beliau di akhirat kelak. Dalam penyusunan laporan Kerja Praktek ini tentunya penulis mendapatkan pengetahuan dan pengalaman dari beberapa pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya yang tak terhingga banyak nya.
2. Orang tua dan Keluarga yang telah memberikan bantuan dan dukungan sampai laporan kerjap raktek terselesaikan.
3. Bapak Johny Custer, S.T., M.T, selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Bapak Syaiful Amri,S.ST., M.T, selaku kepala jurusan Teknik Elektro Politeknik Negeri Bengkalis.
5. Muharnis,MT, selaku Ketua Prodi Teknik Listrik Politeknik Negeri Bengkalis
6. Stephan,MT., selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan untuk menyelesaikan laporan Kerja Praktek ini.
7. Defry Octavio Alifan pembimbing praktek lapangan di PT PLN(Persero) ULP Selat panjang yang telah menyetujui, menerima dan memberikan pengarahan pada laporan ini.

Penulis menyadari bahwa laporan kerja praktek ini masih jauh dari kata sempurna.karena itu,kritik dan saran yang membangun selalu penulis harapan ,demi

penyusunan laporan yang lebih baik kedepannya .penulis berharap,semoga laporan krtja peraktek ini dapat bermanfaat untuk penulis sendiri ,dan para pembaca.

Akhir kata,penulis mohon maaf yang sebesar-besarnya terutama kepada pihak PT 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.

Selatpanjang, 23 Agustus 2024

Penulis,

ASMITA

3204211402

DAFTAR ISI

HALAMAN DEPAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
BAB I GAMBAR UMUM PERUSAHAAN PT PLN (Persero) ULP SELATPANJANG	1
1.1 Sejarah Singkat Perusahaan.....	1
1.2 Profil PT PLN (Persero) ULP Selat panjang	2
1.2.1 Visi.....	2
1.2.2 Misi.....	2
1.3 Struktur Organisasi PT PLN (Persero) ULP Selat Panjang.....	2
1.4 Tugas dan Wewenang	4
1.5 <i>Supervisor</i> Teknik	4
1.6 <i>Supervisor</i> Transaksi energi.....	5
1.7 <i>Supervisor</i> Pembangkit	5
1.8 <i>Supervisor</i> Administrasi.....	6
1.9 Ruang lingkup Perusahaan PT PLN (PERSERO) SELAT PANJANG.....	6
BAB II DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KP	7
2.1 Spesifikasi Kegiatan yang dilaksanakan	7
2.2 Agenda Kegiatan Harian Keja Praktek (KP).....	7
2.3 Target Yang Di Harapkan	23

2.4 Data-Data Yang Diperlukan	23
2.5 Dokumen-Dokumen Yang Di Perlukan.....	23
2.6 Hal-Hal Dianggap Perlu	24
BAB III PEMELIHARAAN GARDU DISTRIBUSI PADA JARINGAN (TM) DI AREA SELAT PANJANG	25
3.1 Pengertian Gardu Distribusi	25
3.2 Fungsi utama gardu distribusi	25
3.3 Komponen-Komponen Gardu Distribus	26
3.4 Pemeliharaan Gardu Distribusi Pada Jaringan (TM) Di Area Selat Panjang.....	29
BAB IV PENUTUP	33
4.1. Kesimpulan.....	33
4.2. Saran	33
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN	35