

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. PLN (Persero) ULP Selat Panjang
PERAWATAN PADA TRAF0

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan

Kerja Praktek

Politeknik Negeri Bengkalis

KUKUH BUDI PRATAMA

3204181198



PROGRAM STUDI TEKNIK LISTRIK
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
BENGKALIS
2021

LEMBAR PENGESAHAN

**LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. PLN (persero) ULP Selat Panjang**

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek


Kukuh Budi Pratama
3204281198

Selat Panjang, 2 September 2021.

Pembimbing Kerja Praktek
PT PLN (persero) ULP Selat Panjang


Nopri chaililul Rahmad Hasan
NIP: 87122603

Dosen Pembimbing
Teknik Lisrik


Jefri Lianda ST.,MT
198401202014041001

Disetujui/Disyahkan
Ka.Prodi Teknik Elektro


Muharnis ST.,MT
NIP: 197302042021212004

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr.Wb

Alhamdulillahirobbil'alamin. Penulis ucapkan Puja dan Puji Syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan Rahmat dan Hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan sekaligus menyusun laporan Kerja Praktek (KP) di PT. PLN (Persero) ULP Selat Panjang sebagai salah satu syarat bagi penulis dalam menyelesaikan program studi Diploma Empat (D4) jurusan Teknik Listrik Politeknik Negeri Bengkalis.

Kerja Praktek (KP) ini merupakan salah satu program Politeknik Negeri Bengkalis khususnya prodi Teknik Listrik, yang wajib diikuti oleh seluruh mahasiswa Politeknik Negeri Bengkalis dalam menerapkan ilmu pengetahuan didunia kerja serta untuk menambah ilmu pengetahuan dan pengalaman baru dalam menunjang ilmu yang diperoleh di bangku perkuliahan

Laporan ini diharapkan dapat menambah kreativitas dan pengetahuan yang baik dan buruk bagi penulis maupun bagi pembaca laporan ini. Akhirnya, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam melaksanakan Kerja Praktek (KP) sampai tersusunnya laporan ini dengan baik. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Orang Tua tercinta yang telah memberikan dukungan kepada pihak penulis, baik itu secara moril maupun materil serta Do'anya.
2. Bapak Jhony Custer, ST., MT. Selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Bapak Wan Muhammad Faizal, ST., MT. Selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro.
4. Ibu Muharnis, ST., MT. Selaku Ketua Prodi D-IV Teknik Listrik.
5. Bapak Zainal Abidin, ST., MT. Selaku Koordinator Kerja Praktek (KP).
6. Bapak Jefri Lianda, ST., MT. Selaku pembimbing laporan Kerja Praktek (KP).

7. Bapak/Ibu dosen Prodi Teknik Listrik.
8. Rekan-rekan mahasiswa Prodi Teknik Listrik , yang selalu menyertai penulis dalam menyelesaikan laporan ini.
9. Bapak Nofri Chaililul Rahmad Ihsan selaku koordinator lapangan di Perusahaan PT. PLN (Persero) ULP Selat Panjang
10. Bapak Nofri Chaililul Rahmad Ihsan selaku pembimbing lapangan di Perusahaan PT. PLN (Persero) ULP Selat Panjang
11. Berserta karyawan di PT. PLN (Persero) ULP Selat Panjang.

Usaha maksimal dalam penyusunan laporan Kerja Praktek ini tidak luput dari kekurangan karena keterbatasan pengetahuan dan kekhilafan penulis. Oleh karena itu, penulis mengharapkan masukan, saran, dan kritik yang membangun dari pembaca untuk kesempurnaan laporan ini.

Akhir kata penulis berharap kritik dan saran yang membangun sehingga penulis bisa memperbaikinya di masa mendatang dan semoga laporan Kerja Praktek ini dapat memberikan manfaat dan wawasan kita semua. Semoga Allah SWT memberkati usaha yang kita lakukan, Amin...

Selat Panjang, 5 Oktober 2021

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	viii
BAB 1 GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	1
1.1. Sejarah Singkat Perusahaan	1
1.2. Visi dan Misi PT. PLN (Persero) ULP Selat Panjang	2
1.2.1. Visi	2
1.2.2. Misi	2
1.3. Struktur Organisasi	3
1.4. Tugas dan Wewenang.....	4
1.4.1. Manajer	4
1.4.2. Supervisor Teknik	5
1.4.3. Supervisor Transaksi Energi.....	5
1.4.4. Supervisor Pembangkitan	6
1.4.5. Supervisor Administrasi	7
BAB II DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK	8
2.1. Spesifikasi Tugas Yang Dilaksanakan	8
2.2. Target Yang Diharapkan	26
2.3. Perangkat Keras Dan Lunak Yang Digunakan	27
2.4. Data Data Yang Diperlukan	31
2.5. Dokumen- Dokumen Yang Di Perlukan	31
2.6. Kendala Yang Dihadapi Penulis Dalam Menyelesaikan Tugas	31
2.7. Hal-Hal Dianggap Perlu	31
BAB III PERAWATAN PADA TRAFU	33
3.1. Pengertian Trafo (<i>transformator</i>).....	33
3.2. Perawatan/Pemeliharaan Pada Trafo	33
3.3. Jenis Jenis Perawatan Pada Trafo.....	34

3.3.1 Pengujian Dan Pemeriksaan Harian.....	34
3.3.2 Perawatan Trafo Bulanan	35
BAB IV PENUTUP	36
4.1. Kesimpulan	36
4.2. Saran	36
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN	38

