

**LAPORAN KERJA PRAKTEK PT.HALEYORA POWER AREA
DUMAI**

**GANGGUAN-GANGGUAN JARINGAN DISTRIBUSI
LISTRIK DI PT.HALEYORA POWER DUMAI**

Oleh:

ALDY FERBIAN

3204201390



**JURUSAN TEKNIK ELEKTRO
PROGRAM STUDI D-IV TEKNIK LISTRIK
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
TH 2022/2023**

Lembar Pengesahan

LEMBARAN PENGESAHAN

LAPORAN KERJA PRATEK
PT. HALEYORA POWER AREA DUMAI

Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan kerja pratek


Aldy Febrian
3204201390

Dumai, 25 Agustus 2023


Manager
PT. Haleyora Power
Area Dumai

RUDY REALITANTO

Dosen Pembimbing
Program Studi
D-IV Teknik Listrik


ABDUL HADI, MT
NIP. 1990011820190031017

Disetujui/Disahkan
Ka. Prodi D-IV Teknik Listrik


MURHANIS, MT
NIP. 19730402202121004



KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Alhamdulillaharirabbil'alamin segala puji dan syukur saya ucapkan kehadiran Allah SWT atas segala karunia, rahmat dan kekuatan, juga segala petunjuk dan kemudahan sehingga saya dapat menyelesaikan kegiatan Kerja Praktek sekaligus menyelesaikan penulisan laporan Kerja Praktek di PT.Haleyora power area dumai. Shalawat serta salam selalu kita hadiahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW, beserta keluarganya, para sahabatnya dan para pengikutnya.

Kerja Praktek (KP) ini merupakan salah satu program wajib dari kampus Politeknik Negeri Bengkalis khususnya Program Studi Teknik Listrik, yang wajib diikuti oleh seluruh mahasiswa Politeknik Negeri Bengkalis dalam menerapkan ilmu pengetahuan didunia kerja dan pengalaman baru dalam menunjang tinggi ilmu yang diperoleh dibangku perkuliahan.

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

1. Orang tua saya tercinta yang senantiasa memberikan kasih sayang dan dukungan secara moral maupun materi serta do'a yang dipanjatkan untuk penulis.
2. Bapak Johny Custer, ST.,M.T. Selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Bapak Syaiful Amri, ST.,M.T. Selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro.
4. Ibu Muharnis, ST.,M.T. Selaku Ketua Program Studi DIV Teknik Listrik.
5. Bapak Wan M. Faizal, ST.,M.T. Selaku Koordinator Kerja Praktek (KP).
6. Bapak, Abdul Hadi, MT.Selaku Pembimbing Lporan Kerja Praktek (KP).

Semoga ALLAH SWT senantiasa memberkahi orang-orang yang penulis telah cantumkan namanya diatas serta mendapatkan balasan yang baik. 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 dapat membangun semangat sehingga penulis bisa memperbaiki dimasa mendatang dan semoga laporan kerja praktek ini dapat memberikan manfaat dan wawasan bagi pembaca dan kita semua. Semoga ALLAH SWT memberkati segala usaha yang telah kita lakukan, Amiin ya rabbal alamin.

Dumai, 01 September 2023

Penulis

ALDY FEBRIAN
Nim : 3204201390

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	vii
BAB I GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	1
1.1. Sejarah Singkat PT. Haleyora Power	1
1.2. Visi dan Misi	2
1.2.1 Visi Perusahaan	2
1.2.2 Misi Perusahaan	2
1.2.3 Tata Nilai.....	2
1.2.4 Motto	4
1.3. Struktur Organisasi.....	4
1.4. Ruang Lingkup Kegiatan PT. Haleyora Power	7
BAB II DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK.....	8
2.1. Spesifikasi Tugas yang Dilaksanakan	8
2.2. Target yang Diharapkan	31
2.3. Data-Data yang Diperlukan.....	36
2.4. Dokumen-Dokumen File-File yang Dihasilkan	37
2.5. Kendala yang Dihadapi Saat Pelaksanaan Kerja Praktek	37
2.6. Hal-Hal yang Dianggap Perlu	37
BAB III GANGGUAN-GANGGUAN JARINGAN PADA DISTRIBUSI	
LISTRIK DI PT.HALEYORA POWER AREA DUMAI	38
3.1. Sistem Distribusi Tenaga Listrik.....	38
3.2. Gangguan Jaringan.....	39
3.3. Jenis-Jenis Gangguan pada Sistem Distribusi.....	39
3.4. Penyebab Gangguan.....	40
3.5. Akibat gangguan	40
3.6. Gangguan Pada Jaringan Distribusi Tegangan Menengah.....	41
3.7. Gangguan jaringan distribusi tegangan rendah.....	42