

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT HALEYORA POWER AREA DUMAI POSKO RUPAT
PEMELIHARAAN GANGGUAN-GANGGUAN PADA SISTEM
JARINGAN LISTRIK DISTRIBUSI

SAPUTRA
3103201251



JURUSAN TEKNIK ELEKTRO
PRODI D-III TEKNIK ELEKTRONIKA
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
RIAU-INDONESIA
2022

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. HALEYORA POWER AREA DUMAI

Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan kerja praktek

SAPUTRA
3103231251

Dumai, 9 September 2022

Manager
PT. Haleyora Power
Area Dumai



Rudy realitanto

Supv. Teknik Distribusi
PT. Haleyora Power
Area Dumai



Zulkarnain

Dosen Pembimbing
Program Studi
D3-Teknik Elektronika



Hikmatul Amri, MT

Disetujui/Disahkan
Ka. Prodi D3 Teknik Elektronika

Abdul Hadi, MT
NIP.1990001182019031017



LEMBAR PENGESAHAN

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

Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan kerja praktek

SAPUTRA
3103231251

Dumai, 9 September 2022

Manager
PT. Haleyora Power
Area Dumai



Supv. Teknik Distribusi
PT. Haleyora Power
Area Dumai



Zulkarnain

Dosen Pembimbing
Program Studi
D3-Teknik Elektronika

Hikmatul Amri,MT

Disetujui/Disahkan
Ka. Prodi D3 Teknik Elektronika

Abdul Hadi,MT
NIP.1990001182019031017

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur kami panjatkan bagi ALLAH SWT karena kasih dan rahmatnya, sehingga penulis dapat menyelesaikan kerja praktik sekaligus menyusun laporan di PT. HALEYORA POWER AREA DUMAI POSKO RUPAT

Kerja praktek ini merupakan salah satu mata kuliah yang wajib ditempuh di Politeknik Negeri Bengkalis. laporan kerja praktek ini disusun sebagai pelengkap kerja praktek yang telah dilaksanakan lebih kurang 2 bulan di PT. HALEYORA POWER AREA DUMAI POSKO RUPAT

Dengan selesainya laporan kerja praktek ini tidak terlepas dari bantuan banyak pihak yang telah memberikan masukan-masukan kepada penulis. Untuk itu penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan kemudahan kepada penulis.
2. Orang tua yaitu ibu saya Suhayati.
3. Bapak Hikmatul Amri S.T., M.T. Selaku Dosen Pembimbing.
4. Bapak Syaiful Amri S.T., M.T. Selaku Dosen Koordinator.
5. Bapak Azwan, Bapak Sarifuddin dan Karyawan PT Haleyora Power area Dumai.
6. Posko Rupert yang telah membimbing saya selama PKL.
7. Kepada kerabat yang selalu mendukung yaitu keluarga besar saya.

Saya sangat bersyukur dan berterima kasih kepada pimpinan PT. Haleyora Power Area Dumai posko Rupert. karena sudah memberikan kesempatan saya sehingga bisa melaksanakan KP di sini, banyak sekali ilmu yang saya dapatkan disini dari karyawan-karyawan lapangan itu sendiri tentunya pembekalan tersebut bisa berguna untuk saya pribadi kedepannya. tidak lupa juga saya mohon maaf kepada karyawan maupun pimpinan yang ada di PT. Haleyora Power jika saya melakukan silaf dan salah saya minta maaf sebesar - besarnya. Dan semoga materi ini dapat bermanfaat bagi saya maupun orang lain yang membutuhkan ilmu tersebut khususnya bagi saya, sehingga tujuan yang diharapkan dapat tercapai amin ya rabbal alamin.

Bengkalis, 9 september 2022

SAPUTRA

DAFTAR ISI

COVER

LEMBAR PENGESAHANii

KATA PENGANTARiii

DAFTAR ISI.....v

DAFTAR GAMBAR.....vii

DAFTAR TABEL.....x

BAB I GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....1

1.1. Sejarah Singkat PT. Haleyora Power.....1

1.2. Visi dan Misi.....2

1.2.1 Visi Perusahaan2

1.2.2 Misi Perusahaan.....2

1.3. Struktur Organisasi.....3

1.4. Ruang Lingkup PT. Haleyora Power.....4

BAB II DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK.....5

2.1. Spesifikasi Tugas yang Dilaksanakan.....5

2.2. Target yang Diharapkan.....34

2.3. Perangkat Lunak dan Perangkat Keras yang Digunakan34

2.4. Data-Data yang Diperlukan.....39

2.5. Dokumen-Dokumen File-File yang Dihasilkan39

2.6. Kendala yang Dihadapi Saat Pelaksanaan Kerja Praktek40

2.7. Hal-Hal yang Dianggap Perlu	40
BAB III GANGGUAN-GANGGUANJARINGAN PADA DISTRIBUSI LISTRIK DIPT.HALEYORA POWER POSKO RUPAT	41
3.1. Sistem Distribusi Tenaga Listrik.....	41
3.2. Gangguan Jaringan.....	42
3.3. Jenis-Jenis Gangguan pada Sistem Distribusi.....	43
3.4. Penyebab Gangguan.....	43
3.5. Gangguan Pada Jaringan Distribusi Tegangan Menengah.....	45
3.6. Gangguan Pada Jaringan Distribusi Tegangan Rendah	46
BAB IV PENUTUP	48
4.1. Kesimpulan.....	48
4.2. Saran.....	48
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN	