

**LAPORAN KERJA PRAKTEK  
PT.HALEYORA POWER AREA DUMAI  
PHB-TR**

**(PERANGKAT HUBUNG BAGI TEGANGAN RENDAH)  
Program Studi Diploma IV Jurusan Teknik Listrik**

**FETRA DESMIADI  
3204201380**



**JURUSAN TEKNIK ELEKTRO  
PROGRAM STUDI D-IV TEKNIK LISTRIK  
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS  
TAHUN 2023**

**LEMBARAN PENGESAHAN**

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

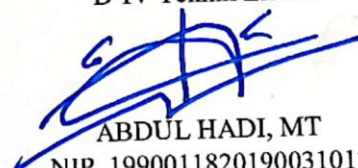
Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan kerja pratek

**Fetra Desmiadi**  
**3204201380**

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

  
MUHARNIS, MT  
NIP. 19730402202121004

## **KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT karena berkat Rahmat dan Karunia-Nya saya dapat menyelesaikan penyusunan Laporan Praktik Kerja Lapangan ini. Shalawat serta salam semoga senantiasa terlimpah kepada Nabi Muhammad SAW, kepada keluarganya, para sahabatnya, hingga kepada umatnya hingga akhir zaman, amin. Laporan ini dibuat dalam rangka memenuhi sebagian persyaratan kelulusan untuk memperoleh gelar program studi DIV Teknik Listrik, Jurusan Teknik Elektro, Politeknik Negeri Bengkalis.

Selama melaksanakan dan menyusun laporan PKL, praktikan mendapat dukungan serta bantuan dari beberapa pihak sehingga praktikan dapat menyelesaikan laporan PKL ini. Oleh karena itu, praktikan mengucapkan terimakasih kepada:

1. Kedua orang tua dan keluarga besar yang telah memberikan doa, serta dukungan moril maupun materil.
2. Seluruh dosen Politeknik Negeri Bengkalis yang telah banyak membantu dan memberikan ilmu yang bermanfaat selama penulis duduk dibangku perkuliahan.
3. Seluruh karyawan PT.Haleyora Power Posko dumai yang telah membantu penulis pada pelaksanaan PKL.
4. Bapak Johny Custer, ST.,M.T. Selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis .
5. Bapak Syaiful Amri, ST.,M.T. Selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro.
6. Ibu Muharnis, ST.,M.T. Selaku Ketua Program Studi DIV Teknik Listrik .
7. Bapak Wan M. Faizal, ST.,M.T. Selaku Koordinator Kerja Praktek (KP).
8. Bapak, Abdul Hadi, MT.Selaku Pembimbing Laporan Kerja Praktek (KP).

Penulis menyadari bahwa terdapat keterbatasan yang dimiliki dalam penyusunan laporan ini, Oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangat Penulis harapkan demi terciptanya perbaikan di masa mendatang. Semoga laporan ini bermanfaat dan dapat memberikan hal yang positif.

Dumai, 28 Agustus 2023

Fetra Desmiadi

## DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>i</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>viii</b>
<b>BAB I GAMBARAN UMUM PT. HALEYORA POWER AREA DUMAI.....</b>	<b>1</b>
1.1 Sejarah Singkat Perusahaan.....	1
1.2 Visi & 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 .....	6
<b>BAB II DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK.....</b>	<b>6</b>
2.1 Spesifikasi Tugas Yang Dilaksanakan .....	7
2.2 Perangkat Lunak dan Perangkat Keras Yang Digunakan.....	32
2.3 Data-Data yang Diperlukan .....	34
2.4 Dokumen-Dokumen File-File yang Dihasilkan .....	34
2.5 Kendala yang Dialami Saat Pelaksanaan Kerja Praktek.....	35
2.6 Hal-hal yang Dianggap Perlu .....	35
<b>BAB III PEMELIHARAAN PHB-TR (PERANGKAT HUBUNG BAGI</b>	
<b>    TEGANGAN RENDAH.....</b>	<b>36</b>
3.1 Pengertian PHB TR .....	36
3.2 Fungsi PHB TR .....	36
3.3 Tujuan Dan Akibat Tidak Dilakukanya PHB-TR .....	37
3.4 Perlengkapan / Komponen PHB TR.....	37
3.5 Syarat-Syarat yang Perlu Diperhatikan Dalam PHB-TR .....	41
3.6 Gangguan dan Masalah Pada PHB-TR .....	41