

**LAPORAN KERJA PRAKTEK**  
**PT. HALEYORA POWER AREA DUMAI POSKO RUPAT**  
**GANGGUAN PADA KWH METERAN PRABAYAR DAN**  
**PERBAIKAN**

**LIFITRA ROMADHAN**  
**3103201259**



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

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

Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan kerja praktek

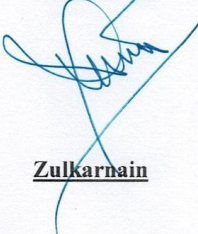
**Lifitra Romadhan**  
**3103201259**

Dumai, 9 September 2022

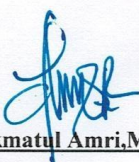
Manager  
PT. Haleyora Power  
Area Dumai

  
**Rudy realitanto**


Supv. Teknik Distribusi  
PT. Haleyora Power  
Area Dumai

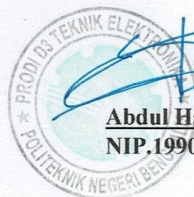
  
**Zulkarnain**

Dosen Pembimbing  
Program Studi  
D3-Teknik Elektronika

  
**Hikmatul Amri,MT**

Disetujui/Disahkan  
Ka. Prodi D3 Teknik Elektronika

  
**Abdul Hadi,MT**  
**NIP.1990001182019031017**



**SURAT KETERANGAN**  
0296/STH.00.01/PT. HALEYORA POWER AREA DUMAI/2022

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : **RUDY REALITANTO**  
Jabatan : Manajer Area Layanan Dumai

Menerangkan Bahwa :

Nama : LIFITRA ROMADHAN  
Nim : 3103201259  
Tempat / Tgl Lahir : Batu Panjang, 14 Desember 2001  
Program Studi : D3 TEKNIK ELEKTRONIKA  
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS

Telah melakukan Praktek Kerja Lapangan di **PT. HALEYORA POWER AREA DUMAI** mulai tanggal 11 Juli 2022 s/d 09 September 2022 sebagai **Tenaga Kerja Praktek (KP)**.

Selama bekerja diperusahaan kami yang bersangkutan telah menunjukkan ketekunan dan kesungguhan bekerja dengan baik.

Surat keterangan ini diberikan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Demikian agar yang berkepentingan maklum.

Dumai, 9 September 2022

**MANAGER**

  
REGION 6 RIAU DAN KEPRI  
AREA DUMAI  
**RUDY REALITANTO**

## KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji dan syukur kehadiran Allah SWT, karena berkat Rahmat dan Karunia-Nya saya dapat menyelesaikan penyusunan Laporan Pratikum Kerja Lapangan ini. Shalawat serta salam semoga senantiasa terlimpah kepada Nabi Muhammad SAW, kepada keluarganya, para sahabatnya, hingga kepada umatnyahingga akhir zaman, amin. Laporan ini dibuat dalam rangka memenuhi sebagianpersyaratan kelulusan untuk memperoleh gelar program studi D-III Teknik Elektronika , JurusanTeknik Elektro, Politeknik Negeri Bengkalis.

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

1. orang tua yang senantiasa memberikan nasehat dan semangat.
2. Seluruh dosen Politeknik Negeri Bengkalis yang telah banyak membantudan memberikan ilmu yang bermanfaat selama penulis duduk dibangku perkuliahan;
3. Seluruhkaryawan PT.Haleyora Power Posko Rupert yang telah membantu penulis pada pelaksanaan PKL;

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.

Bengkalis, 09 September 2022

Lifitra Romadhan

## DAFTAR ISI

<b>LEMBARAN PENGESAHAN .....</b>	<b>i</b>
<b>SURAT KETERANGAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>ix</b>
<b>BAB I GAMBAR UMUM PERUSAHAAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Sejarah Singkat Perusahaan .....	1
1.2. Visi Dan Misi.....	2
3.2.1 Visi Perusahaan .....	2
3.2.2 Misi Perusahaan.....	2
1.3. Struktur Organisasi.....	2
<b>BAB II DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KERJA PRATIKUM(KP) ...</b>	<b>5</b>
2.1 Spesifikasi Tugas Yang Dilaksanakan .....	5
2.2 Target Yang Diharapkan .....	26
2.3 Perangkat Lunak Dan Perangkat Keras Yang Digunakan.....	26
2.4 Perangkat Lunak .....	27
2.5 Perangkat Keras .....	27
2.6 Data-Data Yang Diperlukan .....	30
2.7 Dokumen-Dokumen File Yang Dihasilkan .....	30
2.8 Kendala-Kendala Yang Dihadapi Saat Pelaksanaan Kerja Pratikum ..	31
2.9 Hal-Hal Yang Dianggap Perlu .....	31
<b>BAB III GANGGUAN PADA KWH METERAN PRABAYAR DAN</b>	
<b>PERBAIKAN .....</b>	<b>32</b>
3.1 Pengertian kWh Meter.....	32
3.2 Fungsi kWh Meter.....	33
3.3 Komponen-Komponen Utama Pada kWh Meter Prabayar .....	33

3.4	Jenis-Jenis Gangguan Pada kWh Meter Prabayar.....	35
3.5	Perbaikan Pada kWh Meter Prabayar.....	37
3.5.1	( <i>Miniature Circuit Breaker</i> ) MCB .....	37
3.5.2	Terminal Block.....	38
<b>BAB IV PENUTUP .....</b>		<b>39</b>
4.1	Kesimpulan .....	39
4.2	Saran .....	39
4.3	Saran Untuk Pihak Industri/Perusahaan .....	39
4.4	Saran Untuk Mahasiswa .....	40
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>41</b>