

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. ADRA GEMILANG PELAYANAN TEKNIK UNIT
LAYANAN PELANGGAN (ULP) BENGKALIS
PEMELIHARAAN PERANGKAT HUBUNG BAGI
TEGANGAN RENDAH (PHBTR)

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan kerja praktek



DISUSUN OLEH :

Zamrizal

NIM. 3204201307

JURUSAN TEKNIK ELEKTRO
PROGRAM STUDI D-IV TEKNIK LISTRIK
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
BENGKALIS – RIAU 2023

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGESAHAN

**LAPORAN KERJA PRAKTEK (KP)
PT.PLN (Persero) ULP BENGKALIS
PELAYANAN TEKNIK PT. ANDRA GEMILANG
PEMELIHARAAN PHBTR (PERANGKAT HUBUNG BAGI
TEGANGAN RENDAH)**

*Ditulis Sebagai Salah Satu Syarat untuk Menyelesaikan
Kerja Praktek (KP)*

ZAMRISAL

NIM: 3204201307

Direktur Utama PT. Andra Gemilang



PT. ADRA GEMILANG
BENGKALIS

Koordinator Yantek



Naryono

NIP : 03.01.17.001

Dosen Pemimbing program



Adam, ST., MT

NIP : 19650730202101101

Ketua Program D-IV Teknik Listrik



Muharnis, ST., MT

NIP : 197302042021212004

KATA PENGANTAR

Bismilahirrahmaanirrahim...

Assalamu'alaikumWr,Wb

Puji syukur saya ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunianya, sehingga saya dapat menyelesaikan Laporan Pelaksanaan Kerja Praktek ini.

Laporan ini berjudul “Perawatan trafo / PHBTR”, yang disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan Kerja Praktek (KP) di PLN. RAYON BENGKALIS PT. ADRA GEMILANG. Dalam kesempatan kali ini saya ingin mengucapkan banyak terima kasih saya kepada orang orang yang berjasa dalam membantu saya menyelesaikan tugas kerja praktek sekaligus laporan kerja praktek, diantaranya:

1. Terimakasih kepada pihak PLN. RAYON BENGKALIS PT. ADRA GEMILANG yang telah menerima kami melakukan kerja praktek sampai waktu yang ditentukan.
2. Terimakasih kepada Bapak karyono selaku koorlap di PLN. RAYON BENGKALIS PT. ADRA GEMILANG yang telah banyak memberi kan ilmu serta masukan buat saya.
3. Terimakasih kepada Bapak Adam, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing dan Pak karyono koordinator KP.
4. Terimakasih kepada seluruh karyawan PT. ADRA GEMILANG yang banyak mengajar langsung dilapangan.
5. Terimakasih kepada Bapak M Nurfaizi. S.S.T.,M.T. selaku Wali dosen saya dikampus.
6. Terimakasih kepada seluruh dosen Jurusan Teknik Listrik yang tidak mungkin untuk saya sebutkan satu persatu.

Laporan Kerja Praktek ini disusun sebagai pelengkap kerja praktek yang telah dilaksanakan selama 3 bulan di PLN. RAYON BENGKALIS PT. ADRA GEMILANG. Selama proses kerja praktek berlangsung, saya sebagai pelaksana merasa senang hati melaksanakan kerja praktek ini karena memberikan dampak positif salah satunya pengalaman di lapangan langsung dari perusahaan yang tidak mungkin bisa saya dapatkan saat proses kuliah berlangsung. Dan masih banyak lagi pengalaman yang saya dapat.

Akhir kata saya mohon maaf sebanyak-banyaknya terutama kepada pihak perusahaan apabila selama proses kerja praktek saya melakukan kesalahan atau perilaku yang kurang menyenangkan dan dalam penyusunan laporan ini terdapat banyak kesalahan. Semoga laporan ini bermanfaat bagi para pembaca.

Bengkalis, 5 Juni 2023

Zamrial

NIM(3204201307)

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL	xi
BAB I GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN PLN (PT. ADRA GEMILANG) PELAYANAN TEKNIK BENGKALIS.....	1
1. 1 Sejarah Singkat Perusahaan	1
1. 2 Visi dan Misi.....	4
1. 3 Struktur Organisasi	5
1. 4 Ruang Lingkup PT. Adra Gemilang Pelayanan Teknik ULP Bengkulu.....	7
BAB II DESKRIPSIKEGIATAN KERJA PRAKTEK	8
2. 1 Spesifikasi Tugas Yang Dilaksanakan	8
2. 2 Deskripsi Kerja Praktek	8
2. 3 Perangkat Keras Dan Perangkat Lunak yang Digunakan	36
2. 4 Data- Data yang di perlukan	40
2. 5 Dokumen-Dokumen File-File yang Dihasilkan.....	41
2. 6 Kendala-Kendalan Yang Dihadapi Saat Pelaksanaan Kerja Praktek	41
2. 7 HAL-Hal Ynag Dianggap Perlu	41
BAB III PEMELIHARAAN PHBTR (PERANGKAT HUBUNG BAGI TEGANGAN RENDAH).....	42
3. 1 Pegertian PHBTR	42

3. 2 Fungsi PHBTR.....	42
3. 3 Perlengkapan / komponen PHB TR.....	43
3. 4 Perawatan Dan Pemeliharaan PHBTR	47
BAB IV PENUTUP	52
4. 1 Kesimpulan	52
4. 2 Saran	52
DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN.....	54