

LAPORAN KERJA PRAKTEK
“PT PLN (PERSERO) ULP BENGKALIS”
IDENTIFIKASI PELANGGARAN PELANGGAN PLN
KATEGORI P3 DAN P4 DALAM RANGKA PELAKSANAAN
P2TL

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagai Persyaratan Kerja Praktek (KP)

MUHAMMAD RASYID DITIAZ

3204221499



PROGRAM STUDI D-IV TEKNIK LISTRIK
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
TAHUN 2025

**LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KERJA PRAKTIK
PT. PLN (PERSERO) ULP BENGKALIS**

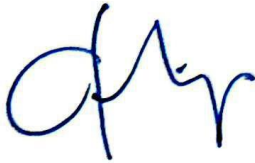
Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktik

MUHAMMAD RASYID DITIAZ

NIM. 3204221499

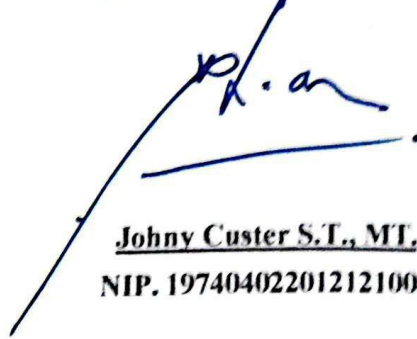
Bengkalis, 15 Juli 2025

Pembimbing Lapangan
Kerja Praktek



Febryanda
NIP. 9413044R2Y

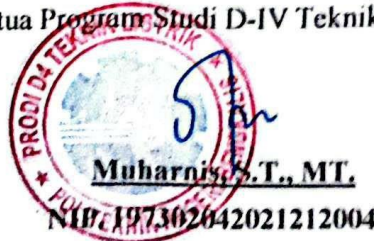
Dosen Pembimbing
Program Studi D-IV Teknik Listrik



Johny Custer S.T., MT.
NIP. 197404022012121004

Disetujui/Disahkan :

Ketua Program Studi D-IV Teknik Listrik



Muharnis S.T., MT.
NIP. 197302042021212004

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KERJA PRAKTIK	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR TABEL	vi
KATA PENGANTAR	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar belakang pemikiran KP	1
1.2 Tujuan dan manfaat magang.....	1
1.2.1 Tujuan Magang di PT PLN (Persero):	1
1.2.2 Manfaat Magang di PT PLN (Persero)	2
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	3
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan PT.PLN(Persero) ULP Bengkalis.....	3
2.2 Visi Dan Misi	7
2.3 Struktur Dan Organisasi Perusahaan	8
2.4 Ruang Lingkup	8
BAB III DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK (KP) PT.PLN (PERSERO) ULP BENGKALIS	10
3.1 Spesifikasi tugas yang dilaksanakan.....	10
3.2 Perangkat Keras dan Lunak yang Digunakan	31
3.3 Data yang diperlukan.....	31
3.4 Foto dan dokumen yang dihasilkan dari masing-masing tugas	32
3.5 Kendala-kendala yang dihadapi.....	32
BAB IV IDENTIFIKASI PELANGGARAN PELANGGAN PLN KATEGORI P3 DAN P4 DALAM RANGKA PELAKSANAAN P2TL	33
4.1 Definisi program Penertiban Pemakaian Tenaga Listrik (P2TL)	33
4.2 Jenis dan pelanggaran pemakaian tenaga Listrik.....	34
4.3 Identifikasi pelanggaran P3	37
4.3.1 Analisis data pelanggan Melalui aplikasi ACMT	38
4.3.2 Pemeriksaan secara langsung ke lapangan.....	39
4.3.3 Pengukuran Daya Aktual di Lapangan	40
4.3.4 Dokumentasi dan Penyusunan Berita Hasil Acara Pemeriksaan (BHAP).....	42

4.4	Identifikasi pelanggaran P4	43
4.4.1	Survei Lapangan ke Daerah Rawan Pelanggaran	43
4.4.2	Pemeriksaan Jalur Listrik dan Fisik Instalasi	44
4.4.3.	Verifikasi Data di Sistem Informasi PLN	46
4.4.4.	Dokumentasi Lapangan dan Bukti-Bukti Pelanggaran	47
BAB V	PENUTUP.....	49
5.1	Kesimpulan.....	49
5.2	Saran.....	50
DAFTAR PUSTAKA.....		51

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.3-Struktur Organisasi PT PLN (Persero) ULP Bengkalis	8
Gambar 4.2-jenis dan golongan pelanggaran.....	34
Gambar 4.3-Flowchart P3	37
Gambar 4.3.1-ACMT Pelanggan	38
Gambar 4.3.2-Pengecekan lapangan.....	39
Gambar 4.3.3.1-Pemeriksaan daya terpasang MCB 20A(4400VA)	41
Gambar 4.3.3.2-Kontrak pelanggan 10A(2200VA).....	41
Gambar 4.3.3.3-MCB di jumper sehingga pemakaian terbaca sedikit.....	41
Gambar 4.3.4-Dokumentasi dan BAHP	42
Gambar 4.4-Flowchart P4	43
Gambar 4.4.1-Melakukan survei dilapangan	44
Gambar 4.4.2-Memeriksa jalur kelistrikan dari PLN kerumah pelanggan	46
Gambar 4.4.3-Verifikasi data pelanggan	47
Gambar 4.4.4-BAHP dan dokumentasi.....	48

DAFTAR TABEL

Table 1-Jadwal kegiatan kerja praktek.....	10
Table 2-Agenda kegiatan minggu ke-1 Febuari.....	11
Table 3-Agenda kegiatan minggu ke-2 Febuari.....	12
Table 4-Agenda kegiatan minggu ke-3 Febuari.....	13
Table 5-Agenda kegiatan minggu ke-4 Febuari.....	14
Table 6-Agenda kegiatan minggu ke-1 Maret	15
Table 7-Agenda kegiatan minggu ke-2 Maret	16
Table 8-Agenda kegiatan minggu ke-3 Maret	17
Table 9-Agenda kegiatan minggu ke-4 Maret	18
Table 10-Agenda kegiatan minggu ke-1 April.....	19
Table 11-Agenda kegiatan minggu ke-2 April.....	20
Table 12-Agenda kegiatan minggu ke-3 April.....	21
Table 13-Agenda kegiatan minggu ke-4 April.....	22
Table 14-Agenda kegiatan minggu ke-1 Mei	23
Table 15-Agenda kegiatan minggu ke-2 Mei	24
Table 16-Agenda kegiatan minggu ke-3 Mei	25
Table 17-Agenda kegiatan minggu ke-4 Mei	26
Table 18-Agenda kegiatan minggu ke-1 Juni	26
Table 19-Agenda kegiatan minggu ke-2 Juni	27
Table 20-Agenda kegiatan minggu ke-3 Juni	28
Table 21-Agenda kegiatan minggu ke-4 Juni	28
Table 22-Agenda kegiatan minggu ke-1 Juli	29
Table 23-Agenda kegiatan minggu ke-2 Juli	30