

LAPORAN KERJA PRAKTEK
STRATEGI PENERTIBAN PEMAKAIAN TENAGA LISTRIK (P2TL)
PT PLN (Persero) ULP BENGKALIS

AINIL ABIDAH
(3204221543)



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

2025

LEMBAR PENGESAHAN

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

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktik

AINIL ABIDAH

NIM. 3204221543

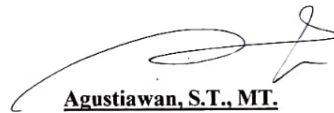
Bengkalis, 15 Juli 2025

Pembimbing Lapangan
Kerja Praktek



Febrvanda
NIP. 9413044R2Y

Dosen Pembimbing
Program Studi D-IV Teknik Listrik



Agustiawan, S.T., MT.
NIP. 198508012015041005

Disetujui/Disahkan :

Ketua Program Studi D-IV Teknik Listrik


Muharnis, S.T., MT.
NIP. 197302042021212004

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Puji syukur ke hadirat Allah SWT, Yang mana atas rahmat dan hidayah nya, penulis masih diberikan nikmat berupa kesehatan, kekuatan dan kesempatan untuk dapat menyelesaikan kegiatan kerja praktek (KP) sekaligus menyelesaikan laporan kerja praktek di PT. PLN (Persero) ULP Bengkalis dengan lancar dan tidak ada kendala apa pun.

Dengan adanya kegiatan Kerja Praktek (KP) ini mahasiswa dapat mengaplikasikan ilmu yang sudah didapat di kampus ke lapangan kerja sesuai dengan profesi bidang studi. Kegiatan ini juga dapat menambah pengetahuan, wawasan, skil, dan pengalaman mahasiswa terhadap bidang studi nya masing masing.

Dengan laporan ini penulis mengharapkan agar dapat menambah pengetahuan dan keterampilan yang baik bagi penulis sendiri maupun pembaca laporan ini. Akhirnya, penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak yang sudah mensupport dan membantu dalam melaksanakan Kerja Praktek (KP) sampai dititik ini dimana tersusunnya laporan ini dengan baik. Maka dari itu penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan kemudahan kepada penulis.
2. Kedua orang tua penulis yang senantiasa mendo'akan penulis serta memberikan dukungan dan perhatiannya selama penulis melaksanakan dan menyusun laporan kerja praktek (KP).
3. Bapak Johny Custer, S.T., M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Bapak M. Nur Faizi, S.ST., M.T. selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro.
5. Ibu Muharnis, S.T., M.T. selaku Ketua Program Studi D4 Teknik Listrik.
6. Bapak Agustiawan, S.T., M.T. selaku Pembimbing Kerja Praktek (KP) yang telah meluangkan waktu untuk penulis.

7. Bapak Zulkifli, S.T., M.T. selaku Koordinator KP.
8. Bapak M. Ashqalany Aulia Rahman selaku manajer ULP Bengkalis.
9. Bapak Febryanda selaku Team Leader Transaksi Energi sekaligus pembimbing kerja praktek penulis.

Dalam menyusun laporan ini penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kesempurnaan dengan segala kekurangannya. Untuk itu penulis mengharapkan adanya kritik dan saran dari semua pihak demi kesempurnaan laporan kerja praktek (KP) ini. Akhir kata penulis berharap, semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi rekan-rekan mahasiswa-mahasiswi serta pembaca sekaligus demi menambah pengetahuan tentang Praktek Kerja Lapangan.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb

Bengkalis, 26 juni 2025

Penulis

AINIL ABIDAH
3204221543

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Pemikiran Kerja Praktek (KP).....	1
1.2 Tujuan Praktik Kerja Lapangan	2
1.3 Manfaat Kerja Praktik Lapangan	2
1.4 Tempat dan Jadwal Kerja Praktek	3
1.5 Alasan Pemilihan Judul.....	3
1.6 Batasan Masalah.....	3
1.7 Metode Pengumpulan.....	3
1.8 Data Sistematika Penulisan	4
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	5
2.1 Sejarah Singkat PT PLN (Persero).....	5
2.2 Visi dan Misi	6
2.3 Struktur Organisasi	6
2.4 Ruang Lingkup ULP Bengkalis	7
2.5 Bagian Transaksi Energi (TE).....	8
2.5 Bagian Pelayanan Teknik.....	9
2.6 Bagian Pelayanan Administratif (PA).....	9
2.7 Bagian Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3).....	9
BAB III DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KP	10
3.1 Spesifikasi Tugas Yang Dilaksanakan	10
3.2 Agenda Kegiatan Bulan Februari.....	10
BAB IV STRATEGI PENERTIBAN PEMAKAIAN TENAGA LISTRIK PT. PLN (Persero) ULP BENGKALIS	38
4.1 Dasar Teori Penertiban Pemakaian Tenaga Listrik (P2TL).....	38

4.2 Hukum dan Regulasi	38
4.3 Teknik dan Sistem Distribusi Tenaga Listrik.....	39
4.4 Jenis Pelanggaran dalam P2TL	39
4.5 Aspek Ekonomi dan Sosial	39
4.6 Etika dan Prosedur Penertiban	40
4.7 Strategi Penertiban Pemakaian Tenaga Listrik	40
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	42
5.1 Kesimpulan	42
5.2 Saran	42
DAFTAR PUSTAKA	44