

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. PLN (PERSERO) ULP BENGKALIS PELAYANAN TEKNIK PT.
SANTOSA ASIH JAYA (SAJ).

Diajukan untuk memenuhi persyaratan Kerja Praktek (KP)



Disusun Oleh:

RIZKY AGUSTAMI

NIM. 3204221510

PROGRAM STUDI D-IV TEKNIK LISTRIK

JURUSAN TEKNIK ELEKTRO

POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS

2025

LEMBAR PENGESAHAN KERJA PRAKTEK

**PT. PLN (PERSERO) ULP BENGKALIS PELAYANAN TEKNIK PT.
SANTOSA ASIH JAYA (SAJ).**

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

RIZKY AGUSTAMI

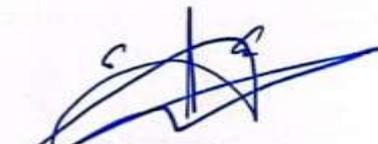
NIM. 3204221510

Bengkalis, 07 Juli 2025

**Pembimbing Lapangan
PT. SANTOSA ASIH JAYA (SAJ)**

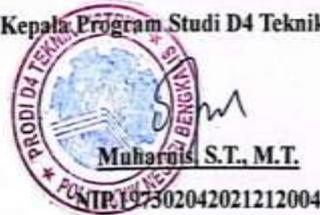
**Dosen Pembimbing
Program Studi D4 Teknik Listrik**


Zulkarnain .S.T.


Abdul Hadi, S.T., M.T.
NIP.199001182019031017

Disetujui/Disahkan

Kepala Program Studi D4 Teknik Listrik


Muharrosi S.T., M.T.
NIP.197302042021212004

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kehadirat Allah SWT yang mana atas limpahan rahmat serta izin-Nya penulis dapat menyusun “Laporan Kerja Praktek” ini. Shalawat beriring salam tidak lupa pula penulis hadiahkan kepada junjungan nabi besar Muhammad SAW, berkat beliau kita dapat merasakan kehidupan yang penuh dengan ilmu pengetahuan dan teknologi seperti saat ini.

Kerja praktek (KP) merupakan salah satu program Politeknik Negeri Bengkalis khususnya Jurusan Teknik Elektro, yang wajib diakui oleh dunia kerja mahasiswa Politeknik Negeri Bengkalis dalam menerapkan ilmu pengetahuan dan dunia kerja serta untuk menambah ilmu pengetahuan dan pengalaman baru dalam menunjang ilmu yang diperoleh dalam bangku perkuliahan.

Dengan selesainya penyusunan laporan ini tentunya penulis tidak terlepas dari bimbingan berbagai pihak, untuk itu penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada.

1. Terimakasih kepada pihak PLN. Rayon Bengkalis Pt. Santosa Asih Jaya yang telah menerima kami melakukan kerja praktek sampai waktu yang ditentukan.
2. Bapak Zulkifli, S.Si., M.Sc selaku Wali Dosen.
3. Bapak Abdul Hadi, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing
4. Bapak Zulkifli, S.Si., M.Sc. selaku koordinator kerja praktek (KP).
5. Bapak Heriyadi selaku pembimbing kerja praktek (KP) sekaligus Koordinator Lapangan.

6. Keseluruhan Staf dan Karyawan Perusahaan PLN PT. Santosa Asih Jaya (SAJ) Kabupaten Bengkalis yang telah sangat membantu selama melaksanakan kerja praktek.
7. Bapak, ibu dan seluruh keluarga tercinta atas segala kasih sayang, pengorbanan, kesabaran, serta dukungan moral maupun materi yang telah diberikan selama ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan ini masih banyak kekurangan dan kesalahan, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk lebih baik, sehingga dapat bermanfaat bagi pembaca.

Bengkalis, 30 juli 2025



RIZKY AGUSTAMI

NIM. 3204221510

DAFTAR ISI

| | |
|---|-------------|
| KATA PENGANTAR | iv |
| DAFTAR ISI | v |
| DAFTAR TABEL | viii |
| DAFTAR GAMBAR | x |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Tujuan dan Manfaat | 1 |
| A. Tujuan..... | 1 |
| B. Manfaat kerja praktek | 2 |
| BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN | |
| 2.1 Sejarah Singkat Perusahaan | 3 |
| 2.2 Visi dan Misi Perusahaan | 4 |
| 2.3 Struktur Organisasi Perusahaan | 4 |
| 2.4 Ruang Lingkup Perusahaan..... | 6 |
| BAB III DESKRIPSI KEGIATAN KERJA PRAKTEK | |
| 3.1 spesifikasi tugas yang dilaksanakan..... | 7 |
| 3.2 KEGIATAN Harian..... | 7 |
| 3.2.1. Gambar kegiatan bulan januari | 9 |
| 3.2.2 Gambar kegiatan bulan february..... | 20 |
| 3.2.3. Gambar kegiatan bulan maret | 29 |
| 3.2.4 Gambar kegiatan bluan april | 40 |
| 3.2.5. Gambar kegiatan bulan mei | 54 |
| 3.3 Target Yang Di Harapkan | 64 |
| 3.4 Kendala Kendala Yang Dihadapi Dalam Menyelesaikan Tugas Tersebut .. | 64 |

**BAB IV PELAKSANAAN PROSES INSPEKSI JARINGAN TEGANGAN
MENENGAH (JTM DI KABUPATEN BENGKALIS**

| | |
|---|----|
| 4.1 Pengertian Jaringan Tegangan Menengah (JTM) | 65 |
| 4.2 Penjelasam Inspeksi Jaringan Tegangan Menengah (JTM)..... | 66 |
| 4.3 Komponen Dan Cara Inspeksi Jaringan Tegangan Menengah (JTM) | 67 |
| 4.4 Penanggulangan Gangguan Melalui Pemeliharaan | 71 |

BAB V PENUTUP

| | |
|----------------------|----|
| 5.1 Kesimpulan | 76 |
| 5.2 Saran | 77 |

DAFTAR PUSTAKA