

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT.PLN (PERSERO) DUMAI
ANALISA PERHITUNGAN PENYEIMBANGAN BEBAN
TRAFO DISTRIBUSI



HASBI WIRIANTO CAN

NIM: 3204201341

JURUSAN TEKNIK ELEKTRO
PROGRAM STUDI D-IV TEKNIK LISTRIK
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
TAHUN AJARAN 2023/2024

**LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN KERJA PRAKTEK**

**LEMBAR PENGESAHAN KERJA PRAKTEK
PT. PLN (PERSERO) DUMAI KOTA**

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

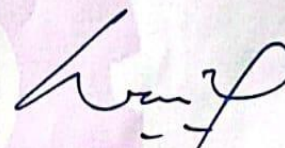
Hasbi Wirianto Can
NIM. 3204201341

Dumai, 1 September 2023

**Pembimbing Lapangan
PT. PLN (PERSERO) DUMAI
KOTA**

**Dosen Pembimbing
Program Studi D4 Teknik Listrik**


NOERI CHAILILUL R.I
NIP.89112258-Z


Wan M. Faizal, ST., MT.
NIP.197404032014041001

**Disetujui/Disahkan
Kepala Program Studi D4 Teknik Listrik**


Muharnis S.T., MT.
NIP.197302042021212004

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

Assalamualaikum Warahmatullahiwabarakatuh

Puji dan syukur kami ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan anugeahnya sehingga penulis dapat melaksanakan kerja praktek (KP) diperusahaan PT. PLN (PERSERO) DUMAI sebagai mana yang telah direncanakan. Kerja Praktek (KP) ini merupakan salah satu program Politeknik Negeri Bengkalis khususnya Jurusan Teknik Elektro, yang wajib diikuti oleh seluruh mahasiswa Politeknik Negeri Bengkalis dalam menerapkan ilmu pengetahuan dan dunia kerja serta untuk menambah ilmu pengetahuan dan pengalaman baru dalam menunjang ilmu yang diperoleh di bangku perkuliahan.

Laporan ini diharapkan dapat menambah kreatifitas dan pengetahuan yang baik dan buruk bagi penulis maupun bagi pembaca laporan ini. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam melaksanakan kerja praktek (KP) sampai tersusunnya laporan ini dengan baik.

Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Johnny Custer, ST., MT. selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
2. Bapak Wan M. Faizal, ST., MT. selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro.
3. Ibuk Muharnis, ST., MT. selaku Kepala Prodi D-IV Teknik Listrik.
4. Bapak Wan M. Faizal, ST., MT, selaku kordinator KP.
5. Bapak Wan M. Faizal, ST., MT. selaku Pembimbing KP.
6. Bapak dan Ibu dosen Jurusan Teknik Elektro.
7. Orang tua tercinta yang telah memberikan dukungan kepada penulis, baik secara moril maupun materil serta do'anya.
8. Rekan-rekan mahasiswa Jurusan Teknik Elektro, yang selalu menyertai penulis dalam menyelesaikan laporan ini.

Dan juga kepada pihak PT. PLN (Persero) DUMAI, tidak lupa penulis mengucapkan terima kasih yang tiada terhingga kepada

1. Bapak Feriza Syukri selaku Manager PT. PLN (Persero) DUMAI.
2. Bapak Nofri Chaililul Rahmad Ikhsan selaku Supv. Teknik
3. Bapak Supriadi selaku pembimbing di perusahaan PT.
4. Staf dan karyawan-karyawan di perusahaan PT. PLN (Persero) DUMAI.
5. Staf dan karyawan di perusahaan PT. PLN(PERSERO) DUMAI.

Penulisan memohon maaf jika terdapat ketidak sempurnaan dalam penyajian laporan Kerja Praktek (KP) ini. Penulisan juga menyadari bahwa dalam pengerjaan laporan Kerja Praktek (KP) ini mungkin masih banyak terdapat kekurangan.

Akhir kata semoga laporan Kerja Praktek (KP) ini dapat memberikan banyak manfaat bagi para pembaca dan pihak yang membutuhkan, Aamiin.

Dumai kota,25 juli 2023

penulis

HASBI WIRIANTO CAN

3204201341

DAFTAR ISI

BAB I	1
GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	1
1.1 Sejarah Singkat PT.PLN (PERSERO) DUMAI	1
1.2 Visi Misi PT. PLN (PERSERO) DUMAI	2
1.3 Struktur Organisasi PT. PLN (PERSERO) DUMAI	3
1.4 Lokasi Peta Kantor PT. PLN (Persero) Dumai	4
1.5 Tugas Pokok dan Fungsi	4
BAB II	8
DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK (KP)	8
2.1 Spesifikasi Tugas yang Dilaksanakan	8
2.2 Target Yang Diharapkan	40
Selama saya melakukan kegiatan Kerja Praktek (KP) ada beberapa target yang saya harapkan yaitu:.....	40
1. Untuk menjalin kerja sama antar Politeknik Negeri Bengkalis dengan dunia industri yang bersangkutan.	40
2. Belajar berdisiplin dan bermasyarakat di lingkungan industri.....	40
3. Belajar untuk membiasakan diri disuatu perusahaan industri tersebut, sehingga kelak dengan mudah bisa berhubungan dengan dunia keindustrian.	40
4. Dapat berintraksi secara langsung disuatu perusahaan tersebut sehingga memudahkan kita untuk terjun langsung di bidang industri.	40
2.3 Perangkat Keras Dan Lunak Yang Digunakan	40
2.4 Data-Data Yang Diperlukan	40
2.5 Dokumen- Dokumen Yang Di Perlukan	41
2.6 Kendala Yang Dihadapi Penulis Dalam Menyelesaikan Tugas Kerja Praktek (KP)	41
2.7 Hal-Hal Dianggap Perlu	41
BAB III	43
ANALISIS PENYEIMBANGAN BEBAN TRAF0 PADA TRAF0 DISTRIBUSI ..	43