

LAPORAN KERJA PRAKTEK

PEMASANGAN INSTALASI LISTRIK PEDESAAN DESA SIUHOM DUSUN TANGGA BATU KEC. ANGKOLA BARAT, KAB. TAPANULI SELATAN

Diajukan untuk memenuhi sebagai persyarata Kerja praktek (Kp)

Oleh:

MUFLIHUDDIN
3204191278



**JURUSAN TEKNIK ELEKTRO
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
2022**

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN KERJA PRAKTEK (KP) PT. ILHAM PUTRA KARYA MANDIRI

Ditulis Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Kerja Praktek

MUFLIHUDDIN
3204191278

Bengkalis, 6 September 2022

Tenaga Teknik
PT. Ilham Putra Karya Mandiri



Junaidi Siregar

Dosen Pembimbing
Program Studi D-IV teknik Listrik



Zainal Abidin, ST., MT.
NIP. 196908182021211004

Disetujui/disahkan
Kepala Program Studi D-IV Teknik Listrik



Muharnis, ST., MT.
NIP.193702042021212004

KATA PENGANTAR

Bismilaahirrahmaanirrahiim...,

AssalamualikumWr,Wb

Segala puji dan syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala karunia, rahmat dan kekuatan, juga segala petunjuk dan kemudahan sehingga saya dapat menyelesaikan penulisan laporan ini. Shalawat serta salam selalu kita hadiahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW, beserta keluarganya, para sahabatnya dan para pengikutnya.

Laporan ini dapat terselesaikan atas bantuan dan bimbingan dari semua pihak. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang ikut membantu dalam penyelesaian laporan ini, terutama kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan bantuan dan hidayah-nya yang tak terhingga banyaknya.
2. Orang tua dan Keluarga yang telah memberikan bantuan dan dukungan sampai laporan kerja praktek terselesaikan.
3. Bapak Johny Custer, ST., MT. selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Bapak Syaiful Amri, S.ST., MT. selaku kepala jurusan Teknik Elektro Politeknik Negeri Bengkalis.
5. Ibu Muharnis, ST., MT. selaku ketua dari program studi Teknik Listrik Politeknik Negeri Bengkalis.
6. Bapak Zainal Abidin, ST., MT. selaku dosen pembimbing kerja praktek.
7. Bapak Junaidi Siregar selaku pembimbing di PT. Ilham Putra Karya Mandiri.
8. Seluruh Karyawan PT. Ilham Putra Karya Mandiri yang telah banyak memberikan ilmu dan dukungan selama kerja praktek.
9. Bapak/Ibu dosen Jurusan Teknik Elektro Politeknik Negeri Bengkalis serta semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

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.

Akhir kata, penulis mohon maaf yang sebesar-besarnya terutama kepada pihak perusahaan apabila selama proses kerja praktek terdapat sikap yang kurang menyenangkan dan dalam penyusunan laporan ini terdapat banyak kesalahan. Semoga laporan ini dapat bermanfaat pada umumnya bagi para pembaca.

Padang Sidempuan, 06 September 2022

Penulis



Muflihuddin

NIM: 3204191278

DAFTAR ISI

LAPORAN KERJA PRAKTEK	1
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I SEJARAH SINGKAT PERUSAHAAN.....	1
1.1 Sejarah Singkat PT. Ilham Putra Karya Mandiri.....	1
1.2 Struktur Organisasi Perusahaan.....	3
1.3 Visi dan misi perusahaan/industri.....	5
1.4 Ruang lingkup perusahaan/ industri	5
BAB II DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK (KP) PT. ILHAM UTRA KARYA MANDIRI	6
2.1 Spesifikasi Kegiatan yang Dilaksanakan	6
2.2 Deskripsi Kerja Praktek (KP) Pada Bulan Juni.....	6
2.3 Deskripsi Kerja Praktek (KP) Pada Bulan Juli.....	10
2.4 Deskripsi Kerja Praktek (KP) Pada Bulan Agustus.....	16
2.5 Target yang diharapkan.....	18
2.6 Peralatan yang digunakan	18
2.7 Data-data yang diperlukan	18
2.8 Dokumen-dokumen dan file-file yang dihasilkan	19
2.9 Kendala-kendala yang dihadapi dalam menyelesaikan tugas	19
2.10 Hal-hal yang dianggap perlu	19
BAB III PEMASANGAN INSTALASI LISTRIK PEDESAAN DESA SIUHOM DUSUN TANGGA BATU KEC. ANGKOLA BARAT, KAB. TAPANULI SELATAN	20
3.1 Pemasangan Instalasai Listrik Desa Siuhom.....	20

3.2	Komponen Pada Pemasangan Instalasi Listrik Rumah di Desa Siuhom	20
3.3	Tujuan Pemasangan Instalasi Listrik Di Desa Siuhom.....	27
3.4	Tahapan-Tahapan Pelaksanaan Instalasi Listrik di Desa Siuhom	27
BAB IV PENUTUP		28
4.1	Kesimpulan.....	28
4.2	Saran	28
DAFTAR PUSTAKA		29