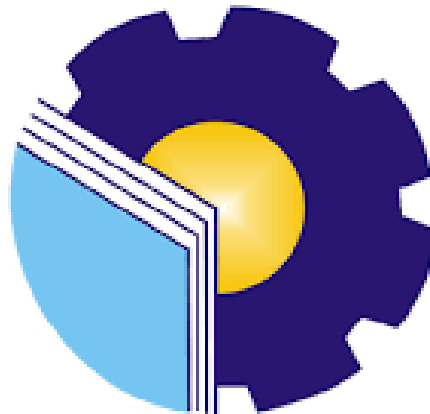


LAPORAN KERJA PRAKTEK
INDUSTRI PT KLK DUMAI
(PRINSIP KERJA *TURNING FORK*
***LEVEL SWITCH* PADA *VESSEL*)**



Disusun oleh :

Edi Fitriani
3204201373

Dosen Pembimbing :
M.NurFaizi.S.ST.MT

NIP.1200129

JURUSAN TEKNIK ELEKTRO
PROGRAM STUDI D-IV TEKNIK LISTRIK
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
TA 2022/2023

**LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT KLK Dumai**

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

**EDI FITRIANIS
3204201373**

Dumai, 01 September 2023

Supervisor
PT KLK Dumai

PT. K L K DUMAI

Excellence in Oleochemicals

SUHARTO

Dosen Pembimbing
Program Studi D4-Teknik Listrik



**M.NURFAIZI,S.ST.,MT
NIP.1200129**

Disetujui/Disyahkan Ka.Prodi
D4-Teknik Listrik



**MUHARNIS,ST.,MT
NIP.197304022021212004**



KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis ucapkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat limpahan Rahmat dan Karunia-Nya sehingga penulis dapat menyusun laporan ini dengan baik dan tepat pada waktunya. Dalam laporan ini akan membahas mengenai Kerja Praktek (KP) yang dilaksanakan di PT.Kuala Lumpur Kepong. Laporan Kerja Praktek ini dibuat dengan berbagai observasi dan beberapa bantuan dari berbagai pihak untuk membantu menyelesaikan tantangan dan hambatan selama melaksanakan Kerja Praktek hingga dalam mengerjakan laporan ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Tuhan Maha Esa yang telah memberikan nikmat dan hidayah-Nya.
2. Ibuk muharnis, MT selaku Ketua Program Studi D-IV Teknik Listrik.
3. Bapak Suharto selaku Super Visor PT. Kuala Lumpur Kepong.
4. Bapak M. Nur Faizi, S.ST, MT selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek.
5. Semua pihak yang telah membantu dalam pelaksanaan Kerja Praktek di PT. Kuala Lumpur Kepong.
6. Seluruh teman-teman yang telah membantu memberikan dorongan, motivasi dan semangat, sehingga penulis bisa menyelesaikan laporan ini

Penulis merasa sangat bersyukur selama melaksanakan Kerja Praktek di PT.Kuala Lumpur Kepong, karena dengan adanya pelaksanaan Kerja Praktek ini penulis mendapatkan begitu banyak pengalaman berharga yang dapat dijadikan pegangan.

Dumai, 24 Agustus 2023

EDI FITRIANIS

NIM.3204201373

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	v
BAB I GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	1
1.1. Sejarah Singkat Perusahaan	1
1.2. Visi dan Misi Perusahaan.....	2
1.1.1. Visi	2
1.1.2. Misi	2
1.3. Struktur Organisasi Perusahaan	3
BAB II DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KP.....	6
2.1. Spesifikasi Tugas Yang Dilaksanakan	6
2.2. Target Yang Diharapkan	20
2.3. Perangkat Lunak/Keras Yang Digunakan	21
2.4. Data-data Yang Diperlukan.....	21
2.5. Dokumen-dokumen File-file Yang Dihasilkan	22
2.6. Kendala-kendala Yang Dihadapi Dalam Menyelesaikan Tugas Tersebut.....	22
2.7. Hal-hal Yang Dianggap Perlu	22
BAB III TUGAS KHUSUS/TOPIK LAPORAN.....	23
BAB IV PENUTUP	29
4.1. Kesimpulan	29
4.2. Saran.....	30
DAFTAR PUSTAKA	31

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 PT KLK.....	1
Gambar 1.2 struktur organisasi perusahaan PT.KLK	3
Gambar 2.1 motor induksi 3 phase	14
Gambar 2.2 <i>Level Transmitter</i>	15
Gambar 2.3 <i>fFowmeter equalitation</i>	17
Gambar 2.4 <i>Aktuator valve</i>	17
Gambar 2.5 <i>Tuning fork level switch</i>	19
Gambar 2.6 <i>Solenoid</i>	20
Gambar 3.1 <i>Tuning fork level switch</i>	23
Gambar 3.2 <i>Ultrasonik level sensor</i>	24
Gambar 3.3 <i>Float switches sensor</i>	25
Gambar 3.4 <i>Turning fork level switch</i>	27

DAFTAR TABEL

Gambar tabel 2.1 Agenda kegiatan minggu ke satu.....	6
Gambar tabel 2.2 Agenda kegiatan minggu ke dua	7
Gambar tabel 2.3 Agenda kegiatan minggu ke tiga	7
Gambar tabel 2.4 Agenda kegiatan minggu ke empat	8
Gambar tabel 2.5 Agenda kegiatan minggu ke lima	8
Gambar tabel 2.6 Agenda kegiatan minggu ke enam	9
Gambar tabel 2.7 Agenda kegiatan minggu ke tujuh.....	9
Gambar tabel 2.8 Agenda kegiatan minggu ke delapan.....	10
Gambar tabel 2.9 Agenda kegiatan minggu ke sembilan.....	10
Gambar tabel 2.10 Agenda kegiatan minggu ke sepuluh.....	11
Gambar tabel 2.11 Agenda kegiatan minggu ke sebelas.....	11
Gambar tabel 2.12 Agenda kegiatan minggu ke duabelas	12
Gambar tabel 2.13 Agenda kegiatan minggu ke tigabelas	12