

LAPORAN KERJA PRAKTEK
INDUSTRI PT KLK DUMAI
(PRINSIP KERJA *CONTROL VALVE*)



Disusun oleh :

Rendy Januari
3204201382

Dosen Pembimbing :

Saiful Amri. S.ST.MT
NIP:198308302021211005

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

Pengesahan

**LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. KREASIJAYA ADHIKARYA**

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

**RENDY JANUARI
3204201382**

Dumai 1 september 2023

Supervisor
PT. Kreasijaya Adhikarya



BUDIONO
NIK.

Dosen Pembimbing Program
Studi D4 Teknik Listrik



SYAIFUL AMRI S.ST., MT.
NIK.

Disetujui/Disahkan
Ka Prodi D4 Teknik Listrik



MUHARNIS, S.T., M.T.
NIK: 197304022021212004

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis ucapkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat limpahan Rahmat dan Karunia-Nya sehingga penulis dapat menyusun laporan ini dengan baik dan tepat pada waktunya. Tugas khusus yang di kerjakan berjudul “PRINSIP KERJA CONTROL VALVE”.

Laporan ini di susun sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan kerja praktek sebagai mata kuliah pada program studi teknik listrik. Penulis mendapatkan bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak dalam pembuatan laporan ini. Maka dari itu penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Direktur Politeknik Negeri Bengkalis Bapak Johny custer,ST,MT.
2. Ketua jurusan Teknik Elektro Politeknik Negeri Bengkalis Bapak Syaiful Amri,ST,MT.
3. Ibu muharnis,MT selaku Ketua Program Studi D-IV Teknik Listrik.
4. Bapak Budiono selaku Supervisor PT.Kreasijaya Adhikarya.
5. Bapak Syaiful Amri, S.ST,MT selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek.
6. Semua pihak yang telah membantu dalam pelaksanaan Kerja Praktek di PT. Kreasijaya Adhikarya.
7. Kepada orang tua saya yang senantiasa memberikan kasih sayang dan doanya.

Penulis menyadari masih terdapat kekurangan dalam laporan ini. Maka penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari segala pihak. Penulis juga mohon maaf jika terdapat kesalahan dalam penulisan laporan Kerja Praktek ini. Penulis berharap laporan Kerja Praktek ini dapat di terima dan dapat menambah pengetahuan pembaca mengenai prinsip kerja control valve.

Dumai, 11 Oktober 2023
Penulis

Rendy Januari
NIM.3204201382

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	v
BAB I GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	7
1.1. Sejarah Singkat Perusahaan.....	7
1.2. Visi dan Misi Perusahaan.....	8
1.1.1. Visi.....	8
1.1.2. Misi.....	8
1.3. Struktur Organisasi Perusahaan.....	9
BAB II DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KP.....	13
2.1. Spesifikasi Tugas Yang Dilaksanakan.....	13
2.2. Target Yang Diharapkan.....	22
2.3. Perangkat Lunak/Keras Yang Digunakan.....	22
2.4. Data-data Yang Diperlukan.....	23
2.5. Dokumen-dokumen File-file Yang Dihasilkan.....	24
2.6. Kendala-kendala Yang Dihadapi Dalam Menyelesaikan Tugas Tersebut	24
2.7. Hal-hal Yang Dianggap Perlu.....	24
BAB III TUGAS KHUSUS/TOPIK LAPORAN.....	26
BAB IV PENUTUP.....	30
4.1. Kesimpulan.....	29
4.2. Saran.....	30
DAFTAR PUSTAKA.....	31

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 logo PT KJA.....	1
Gambar 1.2 struktur organisasi perusahaan PT.KJA.....	4
Gambar 1.3 Struktur Organisasi HR & GA Department	9
Gambar 2.1 pressure gauge.....	19
Gambar 2.2 <i>flowmeter</i>	20
Gambar 2.3 <i>aktuator</i>	20
Gambar 2.4 <i>solenoid</i>	21
Gambar 2.5 <i>inverter</i>	22
Gambar 2.6 <i>UPS (Uninterruptible Power Supply)</i>	22
Gambar 3.1 pressure transmitter.....	26
Gambar 3.2 <i>produk struktur</i>	28

DAFTAR TABEL

Gambar tabel 2.1 Agenda kegiatan minggu ke satu.....	12
Gambar tabel 2.2 Agenda kegiatan minggu ke dua.....	12
Gambar tabel 2.3 Agenda kegiatan minggu ke tiga.....	14
Gambar tabel 2.4 Agenda kegiatan minggu ke empat.....	14
Gambar tabel 2.5 Agenda kegiatan minggu ke lima.....	14
Gambar tabel 2.6 Agenda kegiatan minggu ke enam.....	15
Gambar tabel 2.7 Agenda kegiatan minggu ke tujuh.....	15
Gambar tabel 2.8 Agenda kegiatan minggu ke delapan.....	15
Gambar tabel 2.9 Agenda kegiatan minggu ke sembilan.....	16
Gambar tabel 2.10 Agenda kegiatan minggu ke sepuluh.....	16
Gambar tabel 2.11 Agenda kegiatan minggu ke sebelas.....	17
Gambar tabel 2.12 Agenda kegiatan minggu ke duabelas.....	17
Gambar tabel 2.13 Agenda kegiatan minggu ke tigabelas.....	18