

LAPORAN KERJA PRAKTEK

***PT PACIFIK INDOPALM INDUSTRIES SISTEM
KERJA CONTROL VALVE PNEUMATIC***

MUHAMMAD ZAIRI

3204211421



JURUSAN TEKNIK ELEKTRO

PROGRAM STUDI D4 TEKNIK LISTRIK

POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS

BENGKALIS RIAU 2024

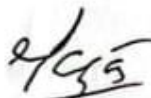
LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. PACIFIC INDOPALM INDUSTRIES

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek


Muhammad zairi
NIM: 3204211421

Dumai, 30 Agustus 2024

E & I Foreman
PT. Pacific Indopalm Industries
Listrik


Abdul Hafis

Dosen Pembimbing
Program Studi D-IV Teknik


Mazuarman, S.Si., M.T
NIP :199003122019031017

Disetujui/Disyahkan


Prodi D-IV Teknik Listrik

M. HARNIS, ST., M.T
NIP: 197302042021212004

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah menganugerahkan rahmat serta hidayah-Nya yang karena-Nya, penulis diberikan kemudahan dalam menyelesaikan laporan Kerja Praktek. Kemudahan dalam melaksanakan dan pembuatan laporan ini juga mendapatkan bantuan dan dukungan dari pihak-pihak lain. Oleh karena itu, Saya sebagai penulis laporan ini mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Jhony Custer, ST., M.T selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
2. Bapak M.Nurfaizi S.ST., MT selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Ibuk Muharnis, ST., MT selaku Ketua Prodi Teknik listrik.
4. Bapak Adam ST., MT selaku Koordinator Kerja Praktek.
5. Bapak mazuarman, S.T., M.T selaku dosen pembimbing.
6. Bapak dedy sujoko selaku pembimbing lapangan yang telah memberikan arahan selama kerja praktek.
7. Kepada seluruh staf Pegawai/Karyawan yang telah banyak membantu kami untuk menyelesaikan kegiatan kerja praktek ini Kerja Peraktek (KP).
8. Seluruh Dosen dan Staf Jurusan Teknik Elektro.
9. Kedua Orang Tua serta adik-adik tersayang yang selalu mendo'akan

Teman-teman dan Semua pihak yang tidak bisa disebut satu persatu. Penulis berusaha semaksimal mungkin dalam menyusun laporan ini. Oleh sebab itu, apabila masih terdapat kesalahan maupun kekurangan didalam laporan ini penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun guna menyempurnakan laporan Kerja Praktek (KP) ini. Akhir kata penulis memohon maaf sebesar-besarnya apabila dalam laporan KP ini terdapat hal-hal yang menyinggung dan semoga laporan ini bisa bermanfaat.

Bengkalis 30 agustus 2024

Muhammad zairi

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR TABEL	v
BAB I GAMBARAN UMUM PRUSAHAAN	1
PT PACIFIK INDOPALAM INDUSTRIES DUMAI	1
1.1 Sejarah singkat PT <i>pacifik indopalm industries dumai</i>	1
1.2 visi dan misi PT <i>pacifik indopalm industries dumai</i>	2
1.3 Struktur Organisasi	3
1.4 Ruang lingkup kegiatan PT <i>pacifik indopalm industries dumai</i>	4
BAB II SPESIFIKASI KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK (KP)	6
2.1 Spesifikasi kegiatan yang di laksanakan	6
2.2 Target Yang Diharapkan	24
2.3. Perangkat Yang Digunakan.....	24
2.4 Data-Data Yang Diperlukan	24
2.5 Dokumen-Dokumen File-File Yang Dihasilkan	25
2.6 Kendala Yang Dihadapi Penulis	25
2.7 Hal-Hal Yang Dianggap perlu	25
BAB III SISTEM KERJA KONTROL VALVE PNEUMATIC	26
3.1 Pengertian control valve.....	26
3.2 fungsi kontrol <i>valve</i>	27
3.3 tipe tipe control valve.....	28
3.4 jenis jenis <i>control valve</i>	29
3.5 <i>Control valve pneumatic</i>	31
3.5.1 Prinsip kerja <i>control valve pneumatic</i>	31
3.5.2 Kompone utama <i>control valve pneumatic</i>	33
BAB IV PENUTUP	36

4.1	Kesimpulan	36
4.2	Saran	36
	DAFTAR PUSTAKA	38
	LAMPIRAN	39

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 <i>PT. Pacific Indopalm Industries Dumai.</i>	1
Gambar 1.2 struktur organisasi	2
Gambar 3.1 <i>globe control valve</i>	29
Gambar 3.2 <i>gate control valve</i>	29
Gambar 3.3 <i>butterfly control valve</i>	30
Gambar 3.4 <i>ball control valve</i>	30
Gambar 3.5 <i>plung control valve</i>	31
Gambar 3.6 <i>globe control valve pneumatic</i>	32
Gambar 3.7 aktuator <i>pneumatic</i>	33
Gambar 3.8 <i>postitioner control valve</i>	34
Gambar 3.9 <i>body valve</i>	34
Gambar 3.10 <i>air filter regulator</i>	35

DAFTAR TABEL

Table 2.1 spesifikasi kerja lapangan minggu 1	6
Table 2.2 spesifikasi kerja lapangan minggu 2	7
Table 2.3 spesifikasi kerja lapangan minggu 3	9
Table 2.4 spesifikasi kerja lapangan minggu 4	10
Table 2.5 spesifikasi kerja lapangan minggu 5	11
Table 2.6 spesifikasi kerja lapangan minggu 6	13
Table 2.7 spesifikasi kerja lapangan minggu 7	14
Table 2.8 spesifikasi kerja lapangan minggu 8	16
Table 2.9 spesifikasi kerja lapangan minggu 9	17
Table 2.10 spesifikasi kerja lapangan minggu 10	19
Table 2.11 spesifikasi kerja lapangan minggu 11	21
Table 2.12 spesifikasi kerja lapangan minggu 12	22
Table 2.13 spesifikasi kerja lapangan minggu 11	23