

LAPORAN KERJA PRAKTEK
***REWINDING* MOTOR BLOWER 550 WATT 1PHASA 4 POLE**
1500 RPM UNTUK *CIRCULATION* UDARA TANGKI 13
MINYAK NAPTHA PADA PT KILANG PERTAMINA SEI
PAKNING

RAMA NOVIANDI

NIM: 3204211450



JURUSAN TEKNIK ELEKTRO
PRODI D-IV TEKNIK LISTRIK
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS RIAU-INDONESIA

2024

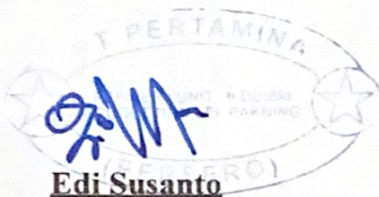
LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT.KILANG PERTAMINA INTERNASIONAL REFINERY
UNIT II PRODUCTION SEI PAKNING

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

RAMA NOVIANDI
NIM:3204211450

Bengkalis, 30 Agustus 2024

Technician construction and welding
PT. PERTAMINA RU II SEI PAKNING



Edi Susanto

NIP.752211

Dosen pembimbing
Program studi D4 Teknik Listrik,

A blue ink signature of Abdul Hadi, ST., MT is written in a stylized, cursive manner.

Abdul Hadi, ST.,MT

NIP.199001182019031017



Disetujui/disyahkan
Ka.Prodi D4 Teknik Listrik

MUHARNIS,ST.,MT
NIP.197302042021212004

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kepada Allah SWT, penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktek yang dilaksanakan terhitung mulai tanggal 03 Juni hingga 30 Agustus 2024 di PT. Kilang Pertamina Internasional RU II Sungai Pakning. Penyusunan laporan ini merupakan salah satu persyaratan akademis setiap mahasiswa Teknik Listrik Politeknik Negeri Bengkalis, dan tentunya akan menjadi pengalaman berharga bagi penulis.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah banyak membantu penulis selama menyelesaikan laporan KP yang telah mendapat banyak bantuan, bimbingan maupun arahan- arahan dari pihak yang bersangkutan, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan KP sampai waktu yang telah ditetapkan. Penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Kedua orang tua yang tiada hentinya memberikan doa dan semangat dalam menjalani perkuliahan, menjalani kerja praktek hingga menyelesaikan laporan kerja praktek.
2. Bapak Johnny Custer ST.,MT selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Bapak M.Nur Faizi S.ST.MT selaku Ketua Jurusan Teknik ElektroPoliteknik Negeri Bengkalis.
4. Ibu Muharnis ST.,MT selaku Ketua Program Studi D-IV Teknik ListrikPoliteknik Negeri Bengkalis.
5. Bapak Abdul Hadi ST.,MT selaku Dosen Pembimbing kerja praktek.
6. Bapak Edi Susanto selaku Pembimbing lapangan kerja praktek di PT. Kilang Pertamina Internasional RU II Sungai Pakning.
7. Bapak Edi Susanto, Afrizal (pak Ap), pak Suranto (pak Ben),
8. Bang Valdi selaku Instruktur / Karyawan PT. Kilang

9. Pertamina International RU II SungaiPakning.
10. Para tenaga ahli Pak Imran (Pak Im),Pak Yudi,Pak Topik,Pak Hen,Pak Edo,Pak Tobing,Pak Prapat Bang Hendrik untuk semua ilmu yangtelah diberikan.
11. Teman – teman KP seperjuangan dan semua pihak yang ikut membantudalam kegiatan kerja praktek.

Pelaksanaan Kerja Praktek ini sangat memberikan manfaat kepada penulis. SeHINGA member pengetahuan dan pengalaman tentang bagaimana PT. Kilang Pertamina Internasional RU II Sungai Pakning beroperasi. Ilmu yang sebelumnya hanya didapat secara teori kini dapat melihat dan melakukan secara langsung sehingga ada bekal / persiapan untuk terjun kedunia kerja.

Penulis ingin memohon maaf yang sebesar-besarnya terutama kepada pihak perusahaan, para pekerja dan karyawan PT. Kilang Pertamina International RU II Sungai Pakning apabila selama proses kerja praktek yang kurang lebih 3 bulan terdapat sikap yang kurang menyenangkan dan kesalahan-kesalahan yang disengaja maupun tidak disengaja.

Akhir kata, semoga laporan kerja praktek ini bermanfaat bagi penulis dan pembaca. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran dari pembaca demi kesempurnaan laporan kerja praktek ini. Semoga laporan ini bermanfaat pada umumnya bagi para pembaca.

Bengkalis 30 Agustus 2024

Penulis

Rama noviandi

Nim: 3204211450

DAFTAR ISI

COVER.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	1
1.1 Sejarah singkat perusahaan/industri.....	1
1.2 Kilang Produksi BBM RU II Sei Pakning	7
1.3 Bahan Baku PT. Kilang Pertamina Internasional RU II Sei Pakning.....	8
1.4 Proses Pengolahan	8
1.5 Visi dan Misi.....	9
1.6 Struktur Organisasi	11
1.7 Ruang Lingkup PT. Pertamina RU II Sei Pakning	14
BAB II DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK(KP) ..	15
2.1 Kegiatan Kerja Praktek	15
2.2 Target yang diharapkan	21
2.3 Perangkat Lunak/ Keras Yang Digunakan.....	21
BAB III REWINDING MOTOR BLOWER 550 WATT 1 PHASA 4 POLE 1500 RPM UNTUK CIRCULATION UDARA TANGKI 13 MINYAK NAPHTHA PADA PT KILANG PERTAMINA SEI PAKNING.....	23
3.1 Prinsip Kerja Blower Pada Tangki 13 Minyak Naptha	23
3.2 Pengertian Motor Blower 1 Phasa	24
3.3 Pengertian Rewinding.....	25
3.4 Motor Kutub Bayangan/ <i>Shaded Pole</i>	26
3.5 Langkah Kerja Rewinding	28
BAB IV PENUTUP	39
4.1 Kesimpulan	39
4.2 Saran	39
DAFTAR PUSTAKA.....	42
LAMPIRAN	43