

LAPORAN KERJA PRAKTEK PTPN IV REGIONAL III SEI BUATAN

“SISTEM KINERJA HOISTING CRANE”

DI PT. PERKEBUNAN NUSANTARA IV SEI-BUATAN



DISUSUN OLEH :

FEBI RUZAILA
NIM:3204221476

PROGRAM STUDI D4 TEKNIK LISTRIK

JURUSAN TEKNIK ELEKTRO

POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS

TAHUN 2025

**LEMBARAN PENGESAHAN LAPORAN KERJA PRAKTEK
PTPN IV REGIONAL III SEI BUATAN**

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan kerja praktek

**FEBI RUZAILA
3204221476**

Bengkalis, 07 Juli, 2025

Meneger/astek



RICHARD RP SINAGA

**Dosen Pembimbing Program studi
D-IV Teknik Listrik**

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Adam", written over a horizontal line.

**ADAM, S.T., M.T.
NIP:196507302021211001**

Disetujui/Disahkan

Ketua Prodi D-IV Teknik Listrik



**Muharnis, S.T., M.T.
NIP:197302042021212004**

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmaanirrahiim. Assalamu'alaikum Wr,Wb.

Segala puji dan syukur saya ucapkan kehadiran Allah SWT atas segala rahmat,taufik dan hidayah juga segala petunjuk dan kemudahan sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan ini. Shalawat serta salam selalu kita hadiahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW, beserta keluarganya, para sahabatnya dan para pengikutnya.

Laporan kerja praktek ini berjudul “SISTEM KINERJA HOISTING CRANE PTPN IV REGIONAL 3”Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan kerja praktek di PT. Perkebunan Nusantara IV Sei Buatan. Dalam kesempatan kali ini penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada orang-orang yang berjasa dalam membantu menyelesaikan tugas kerja praktek sekaligus laporan kerja praktek,

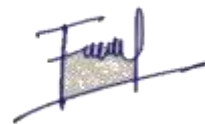
1. Allah SWT yang telah memberikan bantuan dan hidayah-nya yang tak terhingga banyaknya.
2. Kedua Orang Tua tersayang yang selalu mendo'akan dan memberikan dukungan serta semangat yang kuat kepada penulis untuk melaksanakan dan menyelesaikan Kerja Praktek (KP).
3. Bapak Johny Custer, S.T., M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Bapak M.Nurfaizi, S.,ST, MT, selaku kepala jurusan Teknik Elektro Politeknik Negeri Bengkalis.
5. Ibu Muharnis, ST., MT. selaku Ketua Prodi Teknik Elektro.
6. Bapak zulkifli, ST., MT. selaku koordinator KP.
7. Bapak Adam, ST., MT. selaku dosen pembimbing.
8. Bapak Umar I.S Siregar selaku manajer di PKS (pabrik kelapa sawit) PT. Perkebunan Nusantara IV Sei Buatan .

9. Bapak Heri Gunawan Siregar selaku maskep di PKS (pabrik kelapa sawit) PT. Perkebunan Nusantara IV Sei Buatan .
10. Bapak Richard RP. Sinaga selaku Asisten Teknik Pabrik PT. Perkebunan Nusantara IV Sei Buatan.
11. Bapak Eka Darmawan selaku pembimbing lapangan saat di PTPN IV sei buatan.
12. Seluruh karyawan PT. Perkebunan Nusantara IV Sei Buatan.
13. Bapak/Ibu Dosen Jurusan Teknik Elektro Politeknik Negeri Bengkalis Serta Semua Pihak Yang Tidak Dapat Penulis Sebutkan Satu Persatu.

Bapak dan Ibu Dosen Politeknik Negeri Bengkalis, khususnya dari Jurusan Teknik Elektro yang telah banyak memberikan bekal ilmu kepada penulis selama penulis menimba ilmu pengetahuan di Politeknik Negeri Bengkalis. Dalam menulis laporan ini penulis menyadari bahwa laporan ini penulis banyak terdapat kekurangan didalam pengambilan data dan penulisannya, masih jauh dari kata sempurna. karna dari itu penulis mengharapkan kritik dan saran dari semua pihak yang sifatnya membangun guna dalam proses perbaikan, penyempurnaan laporan ini di masa yang akan datang.

Wassalamu'alaikum. Wr. Wb.

Bengkalis, 05 Juli, 2025 Penulis



Febi Ruzaila

Nim:3204221476

DAFTAR ISI

SISTEM KINERJA HOISTING CRANE	1
LEMBARAN PENGESAHAN.....	1
KATA PENGANTAR	2
DAFTAR ISI.....	4
DAFTAR GAMBAR	6
DAFTAR TABEL	9
BAB 1 PENDAHULUAN.....	10
13.1 Latar Belakang Pemikiran Kp	10
13.2 Tujuan Dan Manfaat kp.....	11
BAB II Gambaran umum perusahaan	13
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan.....	13
2.2 Visi Dan Misi Perusahaan	14
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan	14
BAB III DESKRIPSI KEGIATAN KP.....	16
3.1 Spesifikasi Tugas Yang Di Lakukan	16
3.2 Target Yang Di Harap kan	54
3.3 Prangkat Lunak Dan Perangkat Keras Yang Di Gunakan.....	55
1.2.3.1 Perangkat Lunak.....	55
2. 3.2.Perangkat Keras.....	55
3.4 Data Yang Di Perlukan.....	56
3.5 Dokumen-Dokumen File-File Yang Di Hasilkan.....	56
3.6 Kendalah-Kendala Yang Di Hadapi Saat Pelaksanaan Kerja Praktek.....	56
3.7 Hal-Hal Yang Di Anggap Perlu.....	57
BAB IV SISTEM KINERJA HOISTING CRANE	58
4.1 Pengertian Hoistng Crane	58
4.2 Fungsi utama hoisting crane	59

4.3 Komponen Utama.....	61
4.4 Prinsip Kerja.....	65
4.5 Alur Cara Kerja Wiring Diagram	66
BAB V KESIMPULAN	67
5.1 Kesimpulan.....	67
5.2 Saran.....	68
DAFTAR PUSTAKA	69