

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT.BERJAYA GROUP
PEKERJAAN PEMBANGUNAN *TEMPORARRY JETTY*
AND LIFTING REACTOR

NUR ASWANI

4103221478



PROGRAM STUDI DIPLOMA III TEKNIK SIPIL
JURUSAN TEKNIK SIPIL
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
RIAU – INDONESIA
TA.2024/2025

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN KERJA PRAKTEK PT BERJAYA GROUP

Di Tulis Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Kerja Praktek

NUR ASWANI

4103221478

Dumai, 20 Desember 2024

Pembimbing Kerja Praktek
PT Berjaya Group



Febrin Timoty Simangunsong

Dosen Pembimbing
Program Studi D3-Teknik Sipil



DR. Eng. Noerdin Basir
NIP : 197703312012121004

Disetujui Disahkan
Ka. Prodi Teknik Sipil




Zulkarnain, S.T, M.T
NIP : 198407102019031007

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya ucapkan kepada Tuhan yang telah memberikan nikmat kesehatan, dan keselamatan kepada penulis sehigga mampu menyelesaikan laporan kerja praktek ini.

Laporan magang ini merupakan hasil dalam kegiatan magang yang penulis lakukan selama kurang lebih 6 bulan di sebuah perusahaan PT. Berjaya Group. Laporan kerja praktek ini diajukan untuk memenuhi syarat akademik D3 teknik sipil Politeknik Negeri Bengkalis.

Dalam proses pembuatan laporan ini tak lupa saya mengucapkan terimakasih kepada Orang Tua saya yang telah banyak memberikan dorongan semangat dari awal hingga selesai laporan ini. Tak lupa juga saya ucapkan terimakasih kepada teman saya Hasna Nabila dan Riska Ria Rahayu, yang telah memberikan dorongan moril dan informasi. Juga dengan segala hormat banyak saya ucapkan banyak terima kasih kepada Bapak dan Ibu Dosen Politeknik Negeri Bengkalis sehingga kami dapat menerapkan ilmu yang diberikan kepada kami, tidak lupa saya ucapkan terima kasih kepada staff pekerja di PT. Berjaya Group yang sudah membimbing kami dari awal hingga akhir kegiatan kerja Praktek ini.

Dalam penulisan laporan kerja praktek ini saya ucapkan terima kasih juga saya ucapkan kepada:

1. Cinta pertama dan panutanku, Bapak ABD Wahid. Beliau memang tidak bergelar serjana dan tidak sempat menyelesaikan dibangku sekolah namun beliau mampu mendidik penulis, memberikan semangat, motivasi serta dukungan selama Kerja Praktek ini.
2. Bapak Hendra Saputra, S.T.M.Sc, Selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil.
3. Bapak Zulkarnain, S.T.M.T, Selaku Ketua Program Studi DIII Teknik Sipil.
4. Bapak Dedi Enda ST MT., Selaku Kordinator Kerja Praktek.
5. Bapak Dr.Eng. Noerdin Basir Selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek Ini.

6. Bapak Ruben simangungsong selaku Direktur di PT.Berjaya Group.
7. Bapak Sampe Sahat T Pandiangan selaku Site Manager lapangan
8. Bapak Muhammad Mumtadam dan Febrin Timoty Simangunsong selaku koordinator saya di lapangan.
9. Serta Staff karyawan dan Pekerja lainnya di PT.Berjaya Group yang telah membantu untuk kegiatan kerja proyek ini.

Selama kerja praktek ini saya mendapatkan banyak sekali pengalaman dan ilmu yang tidak saya dapat diperkuliahan. Dan juga pada saat pelaksanaan kerja praktek ini saya bisa menerapkan ilmu yang saya dapatkan dari pembelajaran saya pada saat kuliah.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kata kesempurnaan dengan segala kekurangannya. Untuk itu penulis mengharapkan adanya kritik dan saran dari semua pihak demi kesempurnaan dari laporan kerja praktek ini. Akhir kata saya berharap, semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi pembaca sekaligus demi menambah pengetahuan tentang kerja praktek lapangan.

Bangkinang, Januari 2025

NUR ASWANI

Nim: 4103221478

DAFTAR ISI

COVER	
LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
BAB I GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	1
1.1 Latar Belakang Proyek	1
1.2 Tujuan Proyek	1
1.3 Struktur Organisasi.....	1
1.3.1 Struktur Organisasi Perusahaan.....	1
1.3.2 Struktur Organisasi Proyek.....	6
1.4 Ruang Lingkup Perusahaan	9
BAB II DATA PROYEK	11
2.1 Proses Pelelangan	11
2.2 Data Umum Dan Data Teknik Proyek.....	15
2.2.1 Data Umum Proyek	15
2.2.2 Data Umum Teknis Proyek	16
BAB III KEGIATAN KERJA PRAKTEK	17
3.1 Spesifikasi Tugas Yang Dilaksanakan	17
3.1.1 Site Safety Inductions.....	17
3.1.2 Tahap pengenalan.....	22
3.1.3 <i>Toolbox Meeting</i> Di Area Kerja (TBM)	22
3.1.4 Tahap Perancangan.....	24
3.1.5 Tahap Pelaksaana Pekerjaan Persiapan	27
3.2 Target Yang Diharapkan.....	67
3.3 Perangkat Lunak/Keras Yang Digunakan	67
3.3.1 Perangkat Lunak.....	67
3.3.2 Perangkat Keras.....	68
3.4 Peralatan Yang Digunakan Dalam Proyek	68
3.5 Material Yang Digunakan Dalam Proyek.....	82

3.6 Data-Data Yang Diperlukan	93
3.7 Dokumen-Dokumen File-File Yang Dihasilkan.....	94
3.8 Kendala-Kendala Yang Dihadapi	94
BAB IV PENUTUP	96
4.1 Kesimpulan.....	96
4.2 Saran.....	97
DAFTAR PUSTAKA.....	98