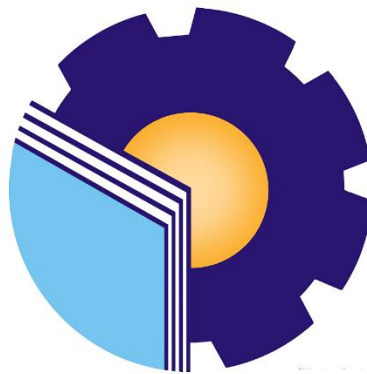


LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT.BERJAYA GROUP
METODE PELAKSANAAN PEKERJAAN PEMBANGUNAN
AREA
COMPRESSOR PLANT H2 ALLYIGAS



ZULFAN JULIANTO
NIM. 4103211420

DIPLOMA III TEKNIK SIPIL
JURUSAN TEKNIK SIPIL
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
RIAU – INDONESIA TA.2023/2024

**LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. BERJAYA GROUP
PROYEK PEMBANGUNAN PLANT
H2 ALYGAS**

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

ZULFAN JULIANTO
4103211420

Bengkalis, 05 Desember 2023

Pengawas Lapangan
PT. Berjaya Group

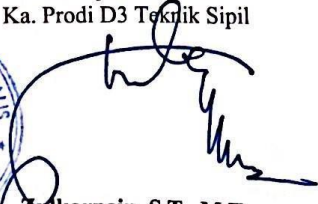

Harlon Pardede

Dosen Pembimbing
Program Studi D3 Teknik Sipil


Dr. Noerdin Basir
Nip. 197703312012121004

Disetujui/Disahkan
Ka. Prodi D3 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 sehingga mampu menyelesaikan laporan kerja praktek ini.

Tujuan utama dari kerja praktek ini adalah untuk memantapkan teori dan praktek yang telah dipelajari dikampus dan dapat diselesaikan dengan serta diaplikasikan.

Dalam proses pembuatan laporan ini tak lupa saya mengucapkan terima kasih kepada kedua orang tua saya yang telah banyak memberikan dorongan semangat dari awal hingga selesai laporan ini. Tak lupa juga saya ucapkan terima kasih kepada kakak dan abang saya serta teman saya Melan gultom dan Advent Julistio Pakpahan yang telah memberikan dorongan moril dan informasi. 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 kepada:

1. Allah SWT Dan Kedua Orang Tua tercinta yg telah mendoakan dan memberi semangat selama kerja praktek ini.
2. Kakak saya tersayang yang sudah memberi doa dan semangat selamat kerja praktek ini.
3. Bapak Marhadi Sastra, M.Sc, Selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil.
4. Bapak Zulkarnain, M.T, Selaku Ketua Program Studi DIII Teknik Sipil.
5. Bapak Bobby Rahman M.Arc., Selaku koordinator Kerja Praktek.
6. Bapak Dr.Eng. Noerdin Basir Selaku Dosen Pembimbing kerja praktekini.
7. Bapak Ruben Simangungsong selaku Direktur di PT.Berjaya Group.
8. Bapak Syahrizal Amd dan Bapak Muhammad Farhan Efendi S.T. selaku koordinator pembimbing saya di lapangan.

9. Para staff karyawan di PT.Berjaya Group yang telah membantu penelitian untuk kegiatan kerja proyek ini.
10. Teman-teman yang senantiasa mendukung saya baik secara moril mau pun materi.

Selama kerja praktek ini saya mendapatkan banyak sekali pengalaman dan ilmu yang tidak saya dapat diperkuliahkan. 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.

Bengkalis, Januari 2024

Zulfan Julianto
Nim 4103211420

DAFTAR ISI

COVER	
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
BAB I GAMBARAN UMUM PROYEK	1
1.1 Latar Belakang Proyek	1
1.2 Tujuan Proyek	1
1.3 Struktur organisasi.....	1
1.3.1 Pengertian Umum.....	1
1.3.2 Struktur organisasi Perusahaan	2
1.3.3 Struktur Organisasi Proyek	9
1.4 Ruang lingkup perusahaan	9
BAB II DATA PROYEK	11
2.1 Proses pelelangan atau Tender	11
2.2 Data umum dan Data Teknis Proyek.....	13
2.2.1 Data Umum Proyek.....	13
2.2.2 Data Teknis Proyek	14
BAB III PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK	15
3.1 Spesifikasi Tugas yang dilaksanakan	15
3.1.1 Site safety inductions	15
3.1.2 Tahap Perkenalan	17
3.1.3 Inspeksi Area Proyek.....	17
3.1.4 Toolbox Meeting (TBM)	18

3.1.5	Tahap pelaksana	18
3.2	Target Yang Diharapkan	29
3.3	Perangkat Lunak/Keras yang Digunakan	30
3.3.1	Perangkat Lunak	30
3.3.2	Perangkat Keras	30
3.3.3	Peralatan yang Digunakan di Area Proyek	31
3.4	Data-data yang diperlukan.....	33
3.5	Dokumen-dokumen file-file yang dihasilkan	33
3.6	Kendala-kendala yang dihadapi	33
BAB IV	PENUTUP	34
4.1	Kesimpulan.....	34
4.2	Saran.....	34
DAFTAR PUSTAKA	35
LAMPIRAN	37
1.	Absensi laporan Harian	39
2	Kegiatan Harian Kerja Praktek	50
3	Surat Pernyataan Selesai Kerja Praktek	154
4	Sertifikat	155
5	Daftar Nilai Kerja Praktek	156