

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

Disusun Oleh :

MELANGULTOM

4103211426



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 ALLYIGAS
Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

MELAN GULTOM
4103211426

Bengkalis, 5 Desember 2023

Pengawas Lapangan
PT. Berjaya Group

Amor


Muhammad Farhan
Supervisor

Dosen Pembimbing
Program Studi D3-Teknik Sipil


Dr. Ngerdin Basir
NIP. 197703312012121004

Disetujui/Disahkan
Ka. Prodi D3-Teknik Sipil




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

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan KP (Kerja Praktek) ini. Laporan ini disusun sebagai salah satu persyaratan akademik Program Studi D-III Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis.

Dengan selesainya laporan ini tidak lepas dari bantuan banyak pihak,penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Orangtua saya tercinta Ayahanda Kabronen Gok Tua Gultom dan ibunda Rotua Br Napitupulu
2. Kepada Kesya Kristina Natalina Gultom S.Pd dan Zhypani Gultom selaku kakak dan adik penulis.
3. Bapak Marhadi Sastra, M.Sc., selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Bapak Zulkarnanin, ST.,MT., selaku Ketua Program Studi Diploma III Teknik Sipil.
5. Bapak Bobby Rahman, M. Arc.. selaku Koordinator Kerja Praktek Jurusan Teknik Sipil
6. Bapak Dr. Eng Noerdin Basir selaku dosen pembimbing kerja praktek (KP)
7. Bapak Ruben Simangunsong selaku Direktur PT. Berjaya Group.
8. Bapak Sahrizal, A.md dan Muhammad Farhan Efendi S.T dan staff lainnya.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih banyak kekurangan baik dari materi maupun penulisannya. Oleh karena itu, kritik dan saran yang bersifatmembangun sangat diharapkan.

Bengkalis, 5 Desember 2023

Melan Gultom

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR	v
BAB I GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	1
1.1 Latar Belakang Perusahaan	1
1.2 Tujuan Proyek	1
1.3 Struktur Organisasi.....	1
1.3.1 Pengertian Umum.....	1
1.3.2 Struktur Organisasi Proyek.....	7
1.4 Ruang Lingkup Perusahaan	8
BAB II DATA PROYEK	9
2.1 Proses Pelelangan Proyek/Tender	9
2.2 Data Umum dan Data Teknis Proyek	9
2.2.1 Data Umum Proyek	9
2.2.2 Data Teknis Proyek	11
BAB III PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK.....	12
3.1 Spesifikasi Tugas Yang Dilaksanakan	12
3.1.1 <i>Site Safety Inductions</i>	12
3.1.2 Tahap Perkenalan	15
3.1.3 Inpeksi Area Proyek	15
3.1.4 <i>Toolbox Meeting</i> (TBM).....	16
3.1.5 Tahap Pelaksana	16
3.2 Target Yang Diharapkan.....	28
3.3 Perangkat Lunak/Keras yang Digunakan	29
3.3.1 Perangkat Lunak.....	29

3.3.2	Perangkat Keras.....	29
3.3.3	Peralatan yang Digunakan di Area Proyek.....	30
3.4	Data-data yang diperlukan	32
3.5	Dokumen-dokumen file-file yang dihasilkan	32
3.6	Kendala-kendala yang dihadapi.....	32
BAB IV	PENUTUP	33
4.1	Kesimpulan	33
4.2	Saran	33
DAFTAR PUSTAKA		34
LAMPIRAN		35
Lampiran 1.	Absensi Harian Kerja Praktek.....	35
LAMPIRAN 2	Kegiatan Harian Kerja Praktek.....	51
LAMPIRAN 3	Surat Keterangan Selesai Kerja Praktek.....	143
LAMPIRAN 4	Sertifikat Kerja Praktek	144
LAMPIRAN 5	Penilaian Kerja Praktek.....	145