

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. BERJAYA GROUP
PEKERJAAN PEMBANGUNAN C – 335
SPLITTING PLANT

YASRI
NIM. 4103201339



DIPLOMA III TEKNIK SIPIL JURUSAN TEKNIK SIPIL
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS RIAU – INDONESIA
TA. 2021/2022

**LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. BERJAYA GROUP
C335 – SPLITTING PLANT**

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek


YASRI
4103201339

Dumai, 4 Juli 2022 - 29 Agustus 2022

Project Manager
PT. Berjaya Group

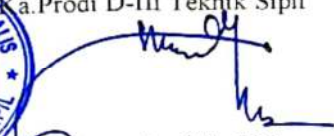

Alexander Johan

Dosen Pembimbing
Program Studi D-III Teknik Sipil


Gunawan, ST., MT
NIP. 197702242014041001

Disetujui/Disyahkan
Ka.Prodi D-III Teknik Sipil




Zulkarnain, ST., MT
NIP. 108407102019031007

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. Bapak Dedi Enda, MT., selaku ketua Program Studi Diploma III Teknik Sipil.
2. Bapak Boby Rahman, M.Arc., selaku Koordinator Kerja Praktek Jurusan Teknik Sipil.
3. Bapak Gunawan, ST.,MT selaku dosen pembimbing Kerja Praktek.
4. Bapak Ruben Simangunsong selaku Director PT. Bejaya Group yang telah memberi izin kepada penulis untuk melakukan Kerja Praktek di proyek ini.
5. Bapak Sahrizal, Amd selaku pembimbing lapangan.
6. Teman-teman seperjuangan dan pihak-pihak yang tidak disebutkan yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan laporan ini.
7. Teristimewa kepada kedua orang tua tercinta dan keluarga yang telah memotivasi, mendidik dan memberikan penulis dukungan moril maupun materil.

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

Bengkalis, 29 Agustus 2022

Penulis

DAFTAR ISI

LAPORAN KERJA PRAKTEK PT. BERJAYA GROUP	i
TA. 2021/2022	i
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
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.....	14
3.1.3 Inpeksi Area Proyek.....	14
3.1.4 <i>Toolbox Meeting</i> (TBM)	15
3.1.5 Tahap Pelaksana.....	15
3.2 Target Yang Diharapkan	29

3.3 Perangkat Lunak/Keras yang Digunakan	29
3.3.1 Perangkat Lunak	29
3.3.2 Perangkat Keras	30
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

DAFTAR TABEL

Table 2.1 Data Umum Proyek.....	9
Table 2.2 Data Umum Proyek.....	11
Tabel 3. 1 Peralatan yang Ada Di Area Proyek	32

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Struktur Organisasi PT. Berjaya Group	2
Gambar 1.2 Hubungan kerja pengelola proyek.....	7
Gambar 3.1 <i>Safety Shoes</i>	12
Gambar 3.4 Masker.....	14
Gambar 3.5 Pengerjaan Tiang Pancang	16
Gambar 3.6 <i>Lean Concrete</i>	17
Gambar 3.7 Penulangan <i>Pile Cap</i>	18
Gambar 3.8 Pemasangan Bekisting <i>Pile Cap</i>	18
Gambar 3.9 Pengecoran <i>Pile Cap</i>	18
Gambar 3.10 Pembesian <i>Tie Beam</i>	19
Gambar 3.11 Pemasangan Bekisting <i>Tie Beam</i>	19
Gambar 3.12 Pengecoran <i>Tie Beam</i>	20
Gambar 3.13 Urugan Tanah.....	21
Gambar 3.14 Pemasangan Tanah	21
Gambar 3.15 <i>Lean Concrete</i>	22
Gambar 3.16 Pembesian Lantai	23
Gambar 3.17 Pengecoran Lantai.....	23
Gambar 3.18 Perataan Lantai.....	24
Gambar 3.19 Pemasangan Besi <i>Equipment</i>	24
Gambar 3.20 Pemasangan Bekisting <i>Equipment</i>	25
Gambar 3.21 Pemasangan <i>Anchor Bolt</i>	26
Gambar 3.22 Pemasangan Bekisting Pedestal	26
Gambar 3.23 Pemasangan Bekisting Kolom	27
Gambar 3.24 <i>Colom</i>	28
Gambar 3.25 <i>Equipment Splitter Column</i>	29