

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. BENNATIN SURYA CIPTA
PROYEK PEKERJAAN FISIK PEMBANGUNAN
GEDUNG MAKOREM 031/WIRABIMA KOTA
PEKANBARU



Disusun Oleh :

AMELIA RIZKA
4103191277

JURUSAN TEKNIK SIPIL
PROGAM STUDI DIPLOMA III
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
2020

LAPORAN KERJA PRAKTIK

PT.BENNATIN SURYA CIPTA

PEKERJAAN FISIK PEMBANGUNAN GEDUNG KOREM 031 WIRA BIMA

GEDUNG DENMA

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan kerja praktek

AMELIA RIZKA

4103191277

Bengkalis, Agustus 2021

Diketahui,

Team Leader
PT. Bennatin Surya Cipta


BENNATIN SC
ENGINEERING
MANAGEMENT & ECONOMY

Samsul,ST.M.Eng

Dosen Pembimbing
Program Studi D3.Teknik Sipil



Oni Febriani, M.T
198002162014042001

Disetujui/Disahkan
Ka.Prodi D3 Teknik Sipil



Dedi Enda, M.T
198507092019031007

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat ALLAH SWT, yang telah memberikan rahmat yang tak terhingga kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan kegiatan kerja praktek dan menyelesaikan penulisan laporan ini. Sholawat serta salam buat quduah alam nabi besar Muhammad SAW, keluarga dan sahabat beliau yang telah banyak membuka pikiran umat islam hingga kajayaan bisa kita rasakan sampai saat ini.

Laporan ini dibuat guna memenuhi persyaratan untuk menyelesaikan jenjang pendidikan Diploma III pada jurusan teknik sipil Politeknik Negeri Bengkalis. Adapun laporan ini disusun berdasarkan hasil dari Observasi langsung dilapangan yang dilaksanakan pada proyek pekerjaan fisik pembangunan gedung makorem 031/Wirabima Pekanbaru.

Selama melaksanakan kegiatan kerja praktek ini, baik selama kegiatan observasi dilapangan maupun dalam hal penyusunan laporannya, penulis banyak mendapat bantuan dan dukungan baik moral maupun material dari berbagai pihak. Penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Johny Custer, M.T selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
2. Bapak Juli Ardita Pribadi R, S.T, M.Eng selaku ketua jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Bapak Dedi Enda. MT selaku ketua program studi Diploma III Teknik Sipil.
4. Bapak Bobby Rahman., M. Ars selaku Koordinator Kerja Praktek.
5. Ibu Oni Febriani, MT selaku dosen pembimbing Kerja Praktek
6. Bapak Samsul, S.T, M.Eng selaku Team Leader di Bennatin Surya Cipta
7. Bapak Subaja Mangapul Panjaitan, S.T dan Bapak M.Nurdin, ST selaku Pembimbing Lapangan
8. Orang tua keluarga tercinta yang selalu mendo'akan dan mendukung penulis.

9. Teman-teman seperjuangan dan pihak-pihak yang tidak disebutkan yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan laporan ini

Semoga dengan bantuan dan dukungannya mendapat amalan yang baik disisi ALLAH SWT,dan akhir kata penulis mengucapkan terima kasih dan semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pembaca dan dapat memberikan tambahan ilmu pengetahuan. Oleh karna itu kritik dan saran dari semua pihak penulis ucapkan terimakasih.

Bengkalis, Oktober 2021



AMELIA RIZKA

(4103191277)

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	
HALAMAN PENGESAHAN	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR TABEL	v
BAB I GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.1.1 Latar Belakang Perusahaan	1
1.1.2 Latar Belakang Proyek.....	1
1.2 Struktur Organisasi	2
1.2.1 Tugas dan Tanggung Jawab	3
1.3 Tujuan Proyek.....	9
1.4 Ruang Lingkup Perusahaan.....	9
BAB II DATA PROYEK.....	12
2.1 Proses Tender.....	12
2.1.1 Informasi tender.....	12
2.1.2 Persiapan tender bagi calon penyedia	12
2.1.3 Persyaratan mengikuti tender	13
2.1.4 Tahapan mengikuti tender	14
2.1.5 Bagan alur tender.....	15
2.2 Data Umum dan Data Teknis Proyek.....	16
2.2.1 Data Umum Proyek	16
2.2.2 Data Teknis Proyek.....	17
BAB III DESKRIPSI KEGIATAN KERJA PRAKTEK.....	19
3.1 Spesifikasi Tugas Yang Dilaksanakan	19
3.1.1 Safety talk.....	19
3.1.2 Pekerjaan tiang pancang.....	20

3.1.3 Pengujian Pile Driving Analyzer	27
3.1.4 Pengujian Slump	28
3.1.5 Pekerjaan pengecoran	29
3.1.6 Pekerjaan kolom pedestal.....	30
3.1.7 Pekerjaan pembesian kolom.....	31
3.1.8 Pekerjaan Timbunan	32
3.1.9 Pekerjaan rantai kerja.....	33
3.2 Target Yang Diharapkan	34
3.3 Perangkat lunak/keras yang digunakan.....	35
3.3.1 Perangkat lunak	35
3.3.2 Perangkat keras.....	40
3.5 Data Data Yang Diperlukan	41
3.6 Dokumen-dokumen file yang dihasilkan	41
3.6 Kendala Selama Kerja Praktek.....	41
3.7 Hal-hal yang dianggap perlu.....	41
BAB IV PENUTUP	42
4.1 Kesimpulan	42
4.2 Saran	42
DAFTAR PUSTAKA	43

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Struktur Organisasi	2
Gambar 2.1 Bagan Alur Tender	15
Gambar 3.1 Pengarahan <i>safety talk</i>	19
Gambar 3.2 Galian Tanah	25
Gambar 3.3 Pembuatan Bekesting Beton.....	26
Gambar 3.4 Pemancangan Pile	27
Gambar 3.5 PDA Test	28
Gambar 3.6 Pengikatan Tulangan Kolom Pedestal	30
Gambar 3.7 Truck Crane	35
Gambar 3.8 Beko	36
Gambar 3.9 Wheel Loader	36
Gambar 3.10 Bulldozer	37
Gambar 3.11 Dump Truck	37
Gambar 3.12 Safety Helmet	38
Gambar 3.13 Rompi	38
Gambar 3.14 Sepatu Keselamatan	39
Gambar 3.15 Sarung Tangan.....	39
Gambar 3.16 Kacamata Keselamatan	39
Gambar 3.17 Masker.....	40
Gambar 3.18 Scaffolding	40

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Ruang Lingkup Perusahaan	10
Tabel 2.1 Hasil Evaluasi Tender.....	15

