

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



Disusun Oleh :

LASTRI ROBINTANG MARITO TAMBUNAN
4103191280

JURUSAN TEKNIK SIPIL
PROGAM STUDI DIPLOMA III
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
2021

LAPORAN KERJA PRAKTIK

PT.BENNATIN SURYA CIPTA

PEKERJAAN FISIK PEMBANGUNAN GEDUNG KOREM 031 WIRA BIMA

GEDUNG AULA UTAMA

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan kerja praktek

LASTRI ROBINTANG MARITO TAMBUNAN

4103191280

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 kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat yang telah diberikan-Nya, sehingga Laporan Kerja Praktek lapangan ini dapat diselesaikan. Laporan Kerja Praktek “ “ ini guna untuk memenuhi persyaratan akademik untuk menyelesaikan pendidikan DIPLOMA III (D3) pada jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis, serta menyerap ilmu pengetahuan selama melaksanakan Kerja Praktek dilapangan.

Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan, bantuan, dan doa dari berbagai pihak, Laporan Kerja Praktek ini dapat diselesaikan tepat pada waktunya. Dan akhir kesempatan ini izinkan lah penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam proses pengerjaan Laporan Kerja Praktek ini, yaitu kepada:

1. Orang tua, saudara serta orang terdekat yang selalu memberikan motivasi dan semangat yang tiada henti baik secara lisan maupun tulisan dari awal berjuang melaksanakan kerja praktek ini sampai selesainya laporan ini,
2. Bapak Johny Chuster, ST.,MT selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis,
3. Bapak Armada, ST.,MT selaku Wakil Direktur I Politeknik Negeri Bengkalis,
4. Bapak Juli Ardita Pribadi R ST,M.Eng selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil,
5. Bapak Dedi Enda M.Eng selaku Ketua Prodi D3 Teknik Sipil,
6. Ibu Oni Febriani ST.,MT selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek(KP),
7. Bapak Samsul, ST.,M.Eng selaku Team Leader Lapangan
8. Bapak Subaja Mangapul Panjaitan, ST selaku Pembimbing Lapangan,
9. Terimakasih kepada seluruh teman-teman/tim magang yang telah membantu dalam penyelesaian Laporan Kerja Praktek.

Penulis menyadari bahwa penyusunan laporan ini masih memiliki banyak kekurangan untuk itu penulis berharap adanya kritik dan saran yang membangun dari semua pihak demi kesempurnaan laporan ini. Akhir kata dari penulis berharap semoga laporan ini bermanfaat bagi semua pembaca. Sekian yang dapat penulis sampaikan dan mohon maaf atas segala kekurangan dan keterbatasan.

Bengkalis, oktober 2021

Lastris Robintang Marito T
(4103191280)



DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
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 Tujuan Proyek	2
1.3 Struktur Organisasi	3
1.4 Ruang Lingkup Perusahaan.....	10
BAB II DATA PROYEK.....	12
2.1 Proses Tender	12
2.1.1 Informasi Tender.....	12
2.1.2 Bagian Alur Proses Tender	13
2.2 Data Umum dan Data Teknis	14
2.2.1 Data Umum Proyek.....	14
2.2.2 Data Teknis Proyek.....	15
BAB III DESKRIPSI TUGAS YANG DILAKSANAKAN	16
3.1 Spesifikasi Tugas Yang Dilaksanakan	16
3.1.1 <i>Safety Talk</i>	16
3.1.2 Pengujian Slump	16
3.1.3 Pemasangan Perancah	17
3.1.4 Pemeriksaan Bekisting	18
3.1.5 Pemeriksaan Tulangan	20
3.1.6 Pemberian Beton Decking	21
3.1.7 Pelepasan Bekisting	21
3.1.8 Mengamati Pengecoran Balok Latey	22

3.1.9 Pondasi Sistem Konstruksi Sarang Laba-laba.....	22
3.2 Target Yang Diharapkan	25
3.3 Perangkat Lunak/Keras Yang Digunakan	26
3.3.1 Perangkat Keras Yang Digunakan	26
3.3.2 Perangkat Lunak Yang Digunakan	31
3.4 Data-Data Yang Digunakan	31
3.5 Dokumen-dokumen Yang Dihasilkan.....	32
3.6 Kendala Selama Kerja Praktek.....	32
3.7 Hal Yang Dianggap Perlu	33
BAB IV PENUTUP	34
DAFTAR PUSTAKA	35
LAMPIRAN	



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Struktur organisasi perusahaan.....	3
Gambar 2.1 Flowchart bagan alur proses tender.....	13
Gambar 2.2 Site existing area	15
Gambar 3.1 Pengarahan kontraktor	16
Gambar 3.2 Pengujian slump	17
Gambar 3.3 Bekisting.....	19
Gambar 3.4 Pemeriksaan tulangan.....	21
Gambar 3.5 Pelepasan bekisting	22
Gambar 3.6 Pengecoran balok latey	22
Gambar 3.7 Pondasi Laba-laba	25
Gambar 3.8 Helm kuning.....	26
Gambar 3.9 Helm biru.....	27
Gambar 3.10 Helm putih.....	27
Gambar 3.11 Rompi	27
Gambar 3.12 <i>Safety shoes</i>	28
Gambar 3.13 Gergaji.....	28
Gambar 3.14 Meteran.....	29
Gambar 3.15 <i>Scaffolding</i>	29
Gambar 3.16 Masker.....	30
Gambar 3.17 Komputer.....	30
Gambar 3.18 Printer	30s
Gambar 3.19 <i>Mr.Excel</i>	31
Gambar 3.20 Pengarahan langsung dari kontraktor.....	32

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Ruang Lingkup Perusahaan	10
Tabel 2.1 Hasil Evaluasi Informasi Tender.....	13
Tabel 2.2 Data Umum Proyek.....	14
Tabel 2.3 Data Teknis Proyek.....	15

