

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. BENNATIN SURYA CIPTA
PEKERJAAN PEMBANGUNAN MAKOREM 031
WB

ALWI SAPUTRA
NIM. 4103191252



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

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. BENNATIN SURYA CIPTA
PEMBANGUNAN MAKOREM 031 WIRA BIMA

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

ALWI SAPUTRA
4103191252

Bengkalis,2021

Team Leader
PT. Bennatin Surya Cipta



Samsul, ST.M., Eng

Dosen Pembimbing
Program Studi D3 Teknik Sipil



Faisal Ananda, ST.MT
NIP. 198502192015041001

Disetujui/Disyahkan
Ka. Prodi D3 Teknik Sipil



Dedi Enda, ST.MT
NIP. 198507092019031007

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran 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. Orang tua dan saudara yang selalu mendo'akan dan mendukung penulis.
2. Bapak Dedi Enda, MT., selaku ketua Program Studi Diploma III Teknik Sipil.
3. Bapak Boby Rahman, M.Arc., selaku Koordinator Kerja Praktek Jurusan Teknik Sipil.
4. Bapak Faisal Ananda, MT., selaku dosen pembimbing Kerja Praktek.
5. Bapak Samsul, ST., M.Eng., selaku Tim Leader PT. Bennatin Surya Cipta yang telah memberi izin kepada penulis untuk melakukan Kerja Praktek di proyek ini.
6. Bapak Subaja Mangapul Panjaitan, ST., selaku pembimbing lapangan
7. Teman-teman seperjuangan dan pihak-pihak yang tidak disebutkan yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan laporan ini.

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, September 2021

Penulis

DAFTAR ISI

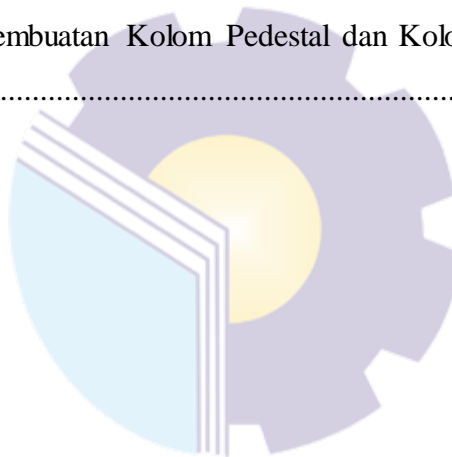
LEMBAR PENGESAHAN	2
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
BAB I GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	1
1.1 Latar Belakang Perusahaan.....	1
1.2 Tujuan Proyek	1
1.3 Struktur Organisasi	1
1.3.1 Pengertian Umum.....	1
1.3.2 Struktur Organisasi Perusahaan.....	2
1.3.3 Struktur Organisasi Proyek	3
1.4 Ruang Lingkup Perusahaan	3
BAB II DATA PROYEK	6
2.1 Proses Pelelangan Proyek/Tender	6
2.2 Data Umum dan Data Teknis Proyek.....	7
2.2.1 Data Umum Proyek	7
2.2.2 Data Teknis Proyek	8
BAB III PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK	9
3.1 Spesifikasi Tugas yang Dilaksanakan.....	9
3.1.1 Survey Lokasi.....	9
3.1.2 Pekerjaan Pondasi Jaring Rusuk Beton (JRB) pada Gedung Kantor Utama	9

3.1.3 Pekerjaan Kolom Pedestal dan Kolom Gedung Kantor Utama.....	26
3.2 Target yang diharapkan.....	30
3.3 Perangkat Lunak/Keras yang Digunakan.....	30
3.4 Dokumen File yang Dihasilkan.....	31
3.5 Kendala-Kendala Selama Kerja Praktek	32
BAB IV PENUTUP	33
4.1 Kesimpulan	33
4.2 Saran.....	33
DAFTAR PUSTAKA	34



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Data Umum Proyek	7
Tabel 2.2 Data Teknis Proyek	8
Tabel 3.1 Peralatan Pekerjaan Penggalan Tanah.....	10
Tabel 3.2 Peralatan Pekerjaan Beton decking	13
Tabel 3.3 Peralatan Pemasangan Pipa settlement.....	14
Tabel 3.4 Peralatan Pekerjaan Rib (Rusuk).....	17
Tabel 3.5 Peralatan Urugan dan Pematatan.....	23
Tabel 3.6 Peralatan Pembuatan Kolom Pedestal dan Kolom pada Gedung Utama	27



DAFTAR GAMBAR

Gambar1.1 Struktur Organisasi PT.Bennatin Surya Cipta	2
Gambar 1.2 Skema Hubungan Kerja antar pihak yang terlibat dalam Proyek.....	3
Gambar2.2 Papan nama Proyek Pembangunan Makorem 031/WB Pekanbaru	8
Gambar 3.1 Pekerjaan pengupasan lahan pada gedung Kantor Utama	11
Gambar 3.2 Pekerjaan pemasangan Bowplank	11
Gambar 3.3 Pekerjaan Penggalian Tanah Untuk Konstruksi rib.....	12
Gambar 3.4 Pekerjaan Beton Decking & Pekerjaan Pembuatan Lantai Kerja rib	14
Gambar 3.5 Pemasangan Pipa settlement.....	15
Gambar 3.6 Pengecoran Lantai Kerja Konstruksi Rib	20
Gambar 3.7 Perakitan Tulangan Rib	20
Gambar 3.8 Perakitan Acuan Rib	21
Gambar 3.9 Pengecoran Konstruksi Rib	21
Gambar 3.10 Uji Slump test	22
Gambar 3.11 Pekerjaan Urugan dan Pematatan Tanah	25
Gambar 3.12 Pekerjaan Pembuatan Lantai Kerja Plat Penutup	26
Gambar 3.13 Pekerjaan Pemasangan Tulangan Plat Penutup	26
Gambar 3.14 Pekerjaan perakitan kolom pedestal	29
Gambar 3.15 Pekerjaan kolom Gedung Kantor Utama	30