

**LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. SURYA CIPTA ENGINEERING PADA PROYEK
PEMBANGUNAN RUMAH SUSUN YAYASAN
LAMAM EMAS RIAU BANGKIT SEKOLAH TINGGI
AGAMA ISLAM (STAI) H. LUKMAN EDY DAN
PT. BENNATIN SURYA CIPTA PADA PROYEK FISIK
PEMBANGUNAN KOREM 031/WIRA BIMA**

ANDREAS SAPUTRA
4103191255



**JURUSAN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI DIII TEKNIK SIPIL
POLITEKNIK NEGRI BENGKALIS
BENGKALIS-RIAU
2021**

LAPORAN KERJA PRAKTIK

PT.BENNATIN SURYA CIPTA

PEKERJAAN FISIK PEMBANGUNAN GEDUNG KOREM 031 WIRA BIMA

GEDUNG JASREM

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan kerja praktek

ANDREAS SAPUTRA

4103191255

Bengkalis, Agustus 2021

Diketahui,

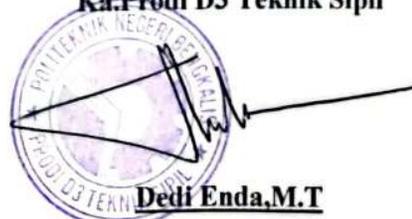
Team Leader
PT. Bennatin Surya Cipta


BENNATIN SC
ENGINEERING
MANAGEMENT & ECONOMY
Samsul,ST.M.Eng

Dosen Pembimbing
Program Studi D3.Teknik Sipil


Dedi Enda,M.T
198507092019031007

Disetujui/Disahkan
Ka.Prodi D3 Teknik Sipil


Dedi Enda,M.T
198507092019031007

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah subhanahu Wa Ta'ala yang telah mengkaruniakan segala rahmat dan hidayah-nya, Sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Kerja Praktek (KP) ini, Laporan ini merupakan syarat dari kerja praktek ataupun pertanggung jawab dari apa yang telah kami laksanakan selama kerja praktek pada PT. Bennatin Surya Cipta Dan PT. Surya Cipta Engineering Proyek Fisik Pembangunan Korem 031/Wira Bima Dan Pembangunan Rumah Susun Yayasan Laman Emas Riau Bangkit Sekolah Tinggi Agama Islam (STAI) H. Lukman Edy

Penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam pembuatan laporan ini sehingga terselesaikan sesuai yang ditetapkan. Oleh karna itu, penulis sebagai penyusun mengucapkan terimakasih kepada :

1. Allah subhanahu Wa Ta'ala yang telah memberi rahmat dan hidayah nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan ini.
2. Orang tua yang selalu mendukung kegiatan kerja praktek serta do'a nya yang selalu juga menyertai setiap langkah penulis.
3. Bapak Dedi Enda, MT sebagai pembimbing kerja praktek Dan juga Bapak Bobby Rahman M. Arc sekalaku koordinator KP D3 Teknk sipil
4. Bapak Subaja Mangapul Panjaitan, ST, Bapak M. Nurdinselaku pengawas lapangan.
5. Terima kasih juga untuk seluruh perkerja proyek yang telah mengajari, membimbing dan membantu pengaplikasian ilmu pengetahuan dilapangan dan seluruh teman-teman kelompok yaitu Khairul Nizam, Septiani, Amelia Rizka, Fakhrul Walidain, Latri Robintang dan Reymenda Syafitri, yang telah membantu mensukseskan laporan KP ini.

Dengan adanya Kerja Praktek ini, dapat mendambah wawasan dan pengetahuan penulis terkait plaksanaan kontruksi dilapangan. tersusunnya laporan

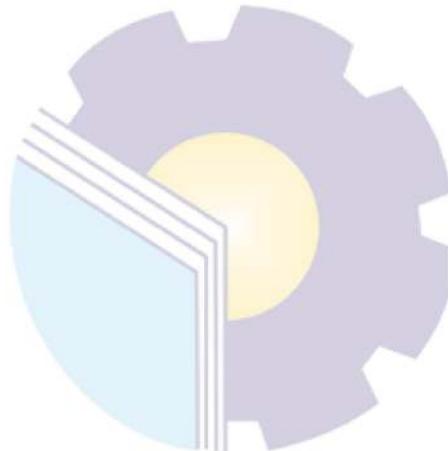
ini penulis berharap dapat memberikan manfaat, khusus nya bagi kami selaku penyusun. Oleh karna itu, penulis mohon saran dan kritik dari pihak pembaca yang bersifat membangun jika laporan kami jauh dari kesempurnaan.

Bengkalis, September, 2021



Andreas Saputra

4103191255



DAFTAR ISI

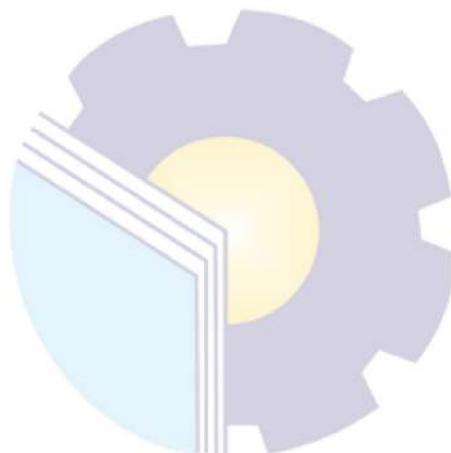
	Halaman
COVER LAPORAN KERJA PRAKTEK.....	i
LEMBARAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABLE.....	vii
BAB I GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	
1.1 Latar belakang perusahaan/industri	1
1.2 Tujuan proyek	4
1.3 Stuktur organisasi	5
1.4 Ruang lingkup	9
BAB II DATA PROYEK	
2.1 Data pevelangan	12
2.3 Data umum proyek	15
2.3 Data teknis proyek	19
BAB III DESKRIPSI KERJA PRAKTEK	
3.1 Sertifikasi tugas selama kerja praktek (KP)	21
3.2 Perangkat lunak/keras yang digunakan	21
3.3 Data-data yang diperlukan	25
3.4 Dokumen file-file yang dihasilkan	26
3.5 Hal-hal yang dianggap perlu	27
3.6 Perangkat keras/lunak	29
3.7 Data-data yang diperlukan	30
3.8 Spesifikasi Tugas yang Dilaksanakan	30
3.9 Perangkat lunak/keras yang digunakan.....	37
3.10 Data-data yang diperlukan	40

3.11 Dokumen file-fie yang dihasilkan 41

BAB IV PENUTUP

4.1 Kesimpulan 42

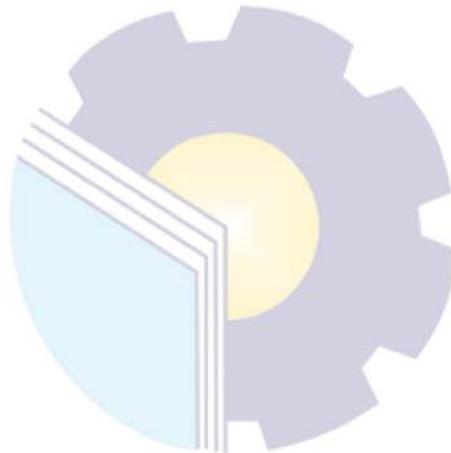
4.2 Saran 43



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1 Struktur Organisasi Perusahaan PT. Surya Cipta Engineering.....	5
Gambar 1.2 truktur Organisasi Konsultan MK di lapangan	6
Gambar 1.3 Struktur Organisasi Umum Perusahaan PT. Bennatin Surya Cipta	7
Gambar 1.4 Struktur Organisasi MK di Lapangan	8
Gambar 2.1 <i>Flowchat</i> bagan alur proses tender	14
Gambar 2.2 <i>Site Existing Area</i>	15
Gambar 2.3 <i>Site Existing Area</i>	17
Gambar 2.4 Struktur hubungan antar pihak-pihak yang terkait	19
Gambar 3.1 <i>Safety shoes</i>	22
Gambar 3.2 <i>Safety Helmet</i>	22
Gambar 3.3 Rompi Kerja	23
Gambar 3.4 <i>Body Harness</i>	23
Gambar 3.5 Sarung Tangan	24
Gambar 3.6 Kacamata <i>Safety</i>	24
Gambar 3.7 Masker	25
Gambar 3.8 Pengarahan dari kontraktor	25
Gambar 3.9 Bekisting	27
Gambar 3.10 <i>Scaffolding</i>	28
Gambar 3.11 <i>Molen</i>	29
Gambar 3.12 <i>pile</i> yang telah dipancang	31
Gambar 3.13 <i>Square pile</i>	31
Gambar 3.14 Penulangan <i>Pile cap</i>	33
Gambar 3.15 Pekerjaan Bekisting <i>Pile cap</i>	34
Gambar 3.16 Bekisting <i>Pile cap</i>	34
Gambar 3.17 Pengecoran <i>Pile Cap</i>	35
Gambar 3.18 <i>Excavator</i>	36

Gambar 3.19	<i>Truck Crane</i>	37
Gambar 3.20	<i>HSPD</i>	37
Gambar 3.21	<i>Truck Mixer</i>	38
Gambar 3.22	<i>Dump Truck</i>	38
Gambar 3.23	<i>Excavator Long Arm</i>	39
Gambar 3.24	<i>Waterpass</i>	39



DAFTAR TABEL

	Halaman
Table 2.1 Data Umum Proyek (PT.Surya Cipta Engineering)	16
Table 2.2 Data Umum Proyek (PT. Bennatin Surya Cipta)	18
Table 2.3 Data Teknis Proyek Rususnawa	19
Table 2.4 Data Teknis Proyek Gedung Jasrem	20
Table 3.1 Tipe-Tipe Pondasi Tiang Pancang	31
Table 3.2 Tipe-tipe pile cap	31

