

LAPORAN KERJA PRAKTEK

PT. ARSY CIPTA KAMATO
PEMBANGUNAN KOMPLEKS SMK KEHUTANAN NEGERI PEKANBARU

M. KURNIAWAN
4103191294



**POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
BENGKALIS – RIAU
2021**

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. ARSY CIPTA KAMATO
PEMBANGUNAN KOMPLEKS SMK KEHUTANAN
PEKANBARU

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan kerja praktek

M. KURNIAWAN

4103191287

Bengkalis, September 2021

Diketahui

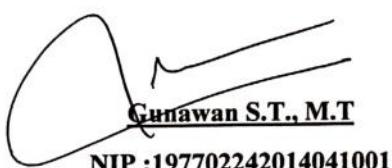
Staf Teknik

PT. ARSHY CITRA KAMATO



Dosen Pembimbing

TEKNIK SIPIL


Gunawan S.T., M.T
NIP :197702242014041001

Disetujui/Disahkan,

Ketua Program Studi DIII Teknik Sipil



NIP :198507092019031007

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan Bismillahhirohmanirrohim serta rasa syukur kehadirat Allah SWT, atas rahmat dan karunia yang telah diberikan kepada umatnya, salah satunya seorang penulis dan dengan Hidayah-Nya tersebut penulis dapat menyelesaikan tugas yaitu Kerja Praktek (KP) dan menyusun laporan pada “**Proyek Pembangunan Komplek SMK Negeri Kehutanan Pekanbaru**” ini hingga selesai. Sholawat beserta salam tak lupa kita ucapkan buat junjungan alam yakni Nabi besar Muhammad SAW.

Laporan ini di buat guna memenuhi salah satu persyaratan untuk menyelesaikan jenjang pendidikan Diploma III (D3) pada jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis. Adapun laporan ini disusun berdasarkan hasil observasi langsung langsung dilapangan yang dilaksanakan pada proyek Pembangunan Komplek SMK Negeri Kehutanan Pekanbaru.

Untuk kesempurnaan dalam penyusunan laporan ini penulis meminta koreksi dari Dosen Pembimbing dan Dosen-dosen terkait di Politeknik Negeri Bengkalis, seterusnya agar bisa terealisasi laporan ini, penulis mengucapkan terimakasih kepada

1. Orang tua yang selalu memberikan motivasi dan semangat baik secara lisan maupun tulisan bagi penulis dari awal melaksanakan Kerja Praktek (KP) sampai selesai laporan ini.
2. Bapak johny Custer, ST.,MT. selaku Direktur politeknik Negeri Bengkalis.
3. Bapak Faisal Ananda, ST.,MT. Selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil.
4. Bapak Dedi Enda, M.Eng selaku Ketua Prodi D3 Teknik Sipil.
5. Gunawan S.T., M.T
6. selaku Dosen pembimbing Kerja Praktek (KP).
7. Bapak M.Ikhsan selaku Pembimbing Lapangan.

8. Terima kasih juga untuk seluruh pekerja proyek yang mengajari aplikasi ilmi pengetahuan di lapangan, sehingga dapat menganalisa atau membandingkannya sesuai dengan teori selama perkuliahan.
9. Terima kasih kepada teman satu kelompok Kerja Praktek, Faisal, Muhammad Syafi'i, M.Yahdi Alfayed, Nurul Syahrilla, Mira Agustina.

Selama Kerja Praktek yang dilaksanakan di lapangan dan di dalam kantor, penulis sendiri merasakan bahwa waktu lebih kurang 60 hari merupakan waktu yang sangat singkat dalam pengaplikasian ilmu pengetahuan di lapangan. Kerja Praktek yang dilakukan penulis bersama rekan satu kelompok banyak memberikan pengalaman baru yang bermanfaat yang menambah wawasan di bidang konstruksi, bisnis, dan pemasaran. Pemilik Proyek (*owner*) dan pembimbing di lapangan banyak memberikan arahan positif yang menambahkan wawasan.

Laporan ini banyak kekurangan, untuk itu penulis berharap adanya masukan berupa kritikan dan saran yang membangun dari semua pihak guna kesempurnaan laporan ini. Akhir kata dari penulis berharap semoga laporan ini bermanfaat bagi semua pembacanya dan seluruh pihak yang memerlukan. Sekian yang dapat penulis sampaikan dan mohon maaf atas segala kekurangan dan keterbatasan.

DAFTAR ISI

LAPORAN KERJA PRAKTEK.....	1
LEMBAR PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
BAB 1	1
GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Proyek.....	3
1.3 Struktur Organisasi	3
1.4 Ruang Lingkup.....	4
BAB II.....	8
DATA PROYEK	8
2.1 Proses Tender.....	8
2.1.1 Informasi Tender.....	8
2.1.2 Bagian Alur Proses Tender	10
2.2 Data Umum Proyek.....	11
2.2.1 Data Umum Proyek.....	11
2.2.2 Data Teknis Proyek.....	13
BAB III	16
DESKRIPSI KEGIATAN KERJA PRAKTEK.....	16
3.1 Safety Talk.....	16
3.1.1 Spesifikasi Tugas Yang Dilaksanakan	16

3.1.2 Target yang Diharapkan.....	17
3.1.3 Data – Data yang diperlukan.....	17
3.1.4 Dokumen – Dokumen File Yang Dihasilkan.....	18
3.1.5 Kendala – Kendala yang Dihadapi.....	18
3.1.6 Hal –Hal yang Diperlukan	18
3.2 Mengawasi Proses Pengecoran	20
3.2.1 Spesifikasi Tugas yang Dilaksanakan.....	20
3.2.2 Target yang Diharapkan.....	21
3.2.3 Perangkat Lunak dan Keras yang Digunakan	21
3.2.4 Data-data yang Diperlukan	21
3.2.5 Dokumen dan File yang Dihasilkan.....	21
3.2.6 Kendala-Kendala yang Dihadapi	22
3.2.7 Hal-hal yang Diperlukan	22
3.3 Membuat Laporan Harian Proyek.....	25
3.3.1 Spesifikasi Tugas yang Dilaksanakan.....	25
3.3.2 Target yang Diharapkan.....	25
3.3.3 Perangkat Lunak dan Keras yang diperlukan.....	26
c. Alat Tulis	26
3.3.4 Dokumen dan File yang Dihasilkan.....	26
3.3.5 Kendala yang Dihadapi	26
3.3.6 Hal-hal yang Diperlukan	27
3.4 Melakukan Marking.....	29
3.4.1 Spesifikasi Tugas yang Dilaksanakan.....	29
3.4.2 Target yang Diharapkan.....	29
3.4.3 Perangkat Lunak dan Keras yang Digunakan	30
3.4.4 Kendala yang Dihadapi	30
3.4.5 Hal-hal yang Diperlukan	30
3.5 Mengecek Penulangan Struktur Kolom	31
3.5.1 Spesifikasi Tugas yang Dilaksanakan.....	31
3.5.2 Target yang diharapkan.....	32
3.5.3 Perangkat Lunak dan Keras yang Digunakan	32

3.5.4 Kendala yang Dihadapi.....	32
3.5.5 Hal-hal yang Diperlukan	32
3.6 Mengecek Kelurusan Vertikal Bekisting Kolom	33
3.6.1 Spesifikasi Tugas yang Dilaksanakan.....	33
3.5.2 Target yang diharapkan.....	34
3.5.3 Alat yang digunakan	34
3.5.4 Perangkat Lunak dan Keras yang Digunakan	34
3.5.5 Kendala yang Dihadapi.....	34
3.5.6 Hal-hal yang Diperlukan.....	35
BAB IV	36
KESIMPULAN DAN SARAN.....	36
4.1 Kesimpulan	36
4.2 Saran	36
DAFTAR PUSAKA.....	37



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Data Umum Proyek.....	12
Tabel 2. 2 Data Teknis	13



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Bagian Proses Tender.....	10
Gambar 2. 2 Site Existing Area	11
Gambar 2. 3 Struktur Hubungan Antara Pihak-pihak Yang Terkait Dalam Proyek Pembangunan Komplek SMK Kehutanan Negeri Pekanbaru.....	12
Gambar 3. 1 <i>Safety Talk</i>	16
Gambar 3. 2 Safety Helmet.....	18
Gambar 3. 3 Safety Shoes	19
Gambar 3. 4 Rompi.....	19
Gambar 3. 5 Proses Pengecoran.....	20
Gambar 3. 6 Truck Ready Mixer	22
Gambar 3. 7 Concret Pump.....	23
Gambar 3. 8 Scaffolding	23
Gambar 3. 9 Concrete Vibratory	24
Gambar 3. 10 Membuat Laporan Harian Pekerjaan.....	25
Gambar 3. 11 Perlengkapan Safety	27
Gambar 3. 12 Form Laporan Harian Pekerjaan	28
Gambar 3. 13 Pekerjaan Marking pemasangan dinding setengah batu.....	29
Gambar 3. 14 Pekerjaan Mengecek Penulangan kolom Lantai 2	31