

**LAPORAN KERJA PRAKTEK**

**PT. RIAU MULTI CIPTA DIMENSI**

**PROYEK PEMBANGUNAN KOMPLEKS SMK KEHUTANAN NEGERI  
PEKANBARU**



**NURUL SYAHRILLA**

**4103191287**

**PROGRAM STUDI D-III TEKNIK SIPIL**

**JURUSAN TEKNIK SIPIL**

**POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS**

**BENGKALIS - RIAU**

**2021**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**LAPORAN KERJA PRAKTEK  
PT. RIAU MULTI CIPTA DIMENSI**

**PEMBANGUNAN KOMPLEKS SMK KEHUTANAN  
PEKANBARU**

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan kerja praktek

**NURUL SYAHRILLA**

**4103191287**

Bengkalis, Agustus 2021

Diketahui

Ahli Teknik Bangunan Gedung

PT. RIAU MULTI CIPTA DIMENSI



**DARMA FAJRI, ST**

Dosen Pembimbing

TEKNIK SIPIL



**JULI ARDITA PRIBADI, M.Eng**

**NIP :198507132019031007**

Disetujui/Disahkan,

Ketua Program Studi DIII Teknik Sipil



**DEDI ENDA, MT**

**NIP :198507092019031007**

## KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan Bismillahirohmanirrohim serta rasa syukur kehadiran 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 “ **Pembangunan Kompleks SMK Kehutanan Negeri Pekanbaru** “ hingga selesai. Shalawat serta salam kita ucapkan buat junjungan alam yakni Nabi besar Muhammad SAW.

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

Untuk kesempurnaan dalam penyusunan laporan ini penulis terbuka untuk menerima koreksi dan kritik dari dosen pembimbing serta dosen-dosen terkait dengan laporan ini di politeknik negeri bengkalis . Selanjutnya agar laporan ini bisa terealisasi penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Orang tua dan keluarga yang selalu senantiasa memberi dukungan dan motivasi selalu kepada penulis .
2. Bapak Johny Custer , ST,M.T selaku direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Bapak Faisal Ananda, ST, M.T selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Politeknik Bengkalis .
4. Bapak Juli Ardita Pribadi, M.Eng selaku dosen pembimbing kerja praktek (KP) Politeknik Negeri Bengkalis.
5. Bapak Darma Fajri, ST selaku Pembimbing Lapangan.

6. Seluruh pekerja proyek untuk proyek semuanya selama kerja praktek di lapangan
7. Teman satu kelompok yang ditugaskan bersama untuk kerja praktek di proyek “ Pembangunan Kompleks SMK Kehutanan Pekanbaru”.

Kerja Praktek yang dilaksanakan selama 2 bulan (60 hari) merupakan waktu yang sangat berharga bagi penulis, Dikarenakan selama waktu ini penulis mendapatkan ilmu dan pengalaman yang cukup berguna untuk diri penulis sebagai persiapan untuk memasuki dunia kerja nantinya.

Apabila terdapat kekurangan didalam laporan ini , penulis mengharapkan adanya masukan dan arahan dari bapak /ibu yang dapat membantu penulis menyempurnakan laporan ini . Akhirkata penulis berharap semoga laporan ini bermanfaat bagi pembaca dan seluruh pihak yang memerlukan . Sekian yang dapat penulis sampaikan dan mohon maaf atas segala kekurangan dan keterbatasan.

Bengkalis, 5 Agustus 2021

**NURUL SYAHRILLA**  
**NIM : 4103191287**

## DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>i</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>vii</b>
<b>BAB 1 GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.1.1 Latar Belakang Perusahaan .....	1
1.1.2 Latar Belakang Proyek.....	4
1.2 Tujuan Proyek .....	4
1.3 Struktur Organisasi .....	4
1.4 Ruang Lingkup.....	5
<b>BAB II DATA PROYEK.....</b>	<b>6</b>
2.1 Proses Tender .....	6
2.1.1 Informasi Tender.....	6
2.1.2 Bagan Alur Proses Tender .....	8
2.2 Data Umum Proyek .....	9
2.2.1 Data Umum Proyek.....	9
2.2.2 Data Teknis Proyek.....	12
<b>BAB III DESKRIPSI KEGIATAN HARIAN .....</b>	<b>13</b>

3.1	Spesifikasi Tugas Yang Dilaksanakan .....	13
3.1.1	<i>Safety Briefing</i> .....	13
3.1.2	Target Yang Diharapkan .....	13
3.1.3	Data-data Yang Diperlukan.....	14
3.1.4	Dokumen-Dokumen File Yang Diharapkan .....	14
3.1.5	Kendala-Kendala Yang Dihadapi .....	15
3.1.6	Hal-hal Yang Diperlukan .....	15
3.2	Mengawasi Proses Pengecoran .....	17
3.2.1	Pemasangan Plat Bondex .....	17
3.2.2	Pemasangan Bekisting .....	19
3.2.3	Pemasangan Wermes .....	20
3.2.4	Proses pengecoran .....	21
3.2.5	Target Yang Diharapkan .....	23
3.2.6	Perangkat Lunak dan Keras Yang Diperlukan .....	24
3.2.7	Data-Data Yang Diperlukan .....	24
3.2.8	Dokumen dan File Yang Dihasilkan .....	24
3.2.9	Hal-Hal Yang Diperlukan .....	25
3.3	Membuat Laporan Harian .....	27
3.3.1	Spesifikasi Yang Dilakukan .....	27
3.3.2	Target Yang Diharapkan .....	29
3.3.3	Perangkat Lunak dan Keras Yang Diperlukan .....	29

3.3.4	Dokumen dan File Yang Dihasilkan .....	29
3.3.5	Kendala Yang Dihadapi .....	29
3.3.6	Hal-Hal Yang Diperlukan .....	30
3.4	Melakukan Marking .....	31
3.4.1	Spesifikasi Tuags Yang Diharapkan .....	31
3.4.2	Langkah-Langkah Marking .....	32
3.4.3	Target Yang Diharapkan .....	33
3.4.4	Perangkat Lunak dan Keras Yang Digunakan .....	33
3.4.5	Hal-Hal Yang Diperlukan .....	34
3.5	Mengecek Penulangan Kolom .....	34
3.5.1	Spesifikasi Tugas Yang Dilaksanakan .....	34
3.5.2	Langkah-Langkah Pelaksanaan .....	37
3.5.3	Target Yang Diharapkan .....	37
3.5.4	Perangkat Lunak dan Keras Yang Digunakan .....	37
3.5.5	Kendala Yang Dihadapi .....	38
3.5.6	Hal-Hal Yang Diperlukan .....	38
<b>BAB IV PENUTUP .....</b>		<b>39</b>
4.1	Kesimpulan .....	39
4.2	Saran.....	39
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>40</b>

LAMPIRAN 1 Surat Keterangan Selesai Magang & Lembar Penilaian Perusahaan

LAMPIRAN 11 Laporan Harian Kerja Praktek & Form Laporan Harian Proyek

LAMPIRAN III Gambar Kerja Terkait Proyek

