

LAPORAN KERJA PRAKTEK

**PROYEK PENINGKATAN JALAN IMAMMUNANDAR
KOTA DUMAI - DUMAI TIMUR - PROV. RIAU**



RIDHO SETIAWAN

4103181204

**JURUSAN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI D3 TEKNIK SIPIL
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
RIAU – INDONESIA**

2020

LAPORAN KERJA PRAKTEK

CV.CITY CONSULTAN

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

RIDHO SETIAWAN

NIM : 4103181204



Dumai, 31- Agustus – 2020

Project Manager

CV. City Consultan

Siti Sri Wahyuni, ST

Dosen Pembimbing

Program Studi D-III Teknik Sipil

Lizar, MT

NIK. 1200157

Disetujui

Ka. Program Studi D-III

Teknik Sipil



Dedi Enda, MT

NIP. 198507092019031007

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah Subhanahu Wa Ta'ala yang telah mengaruniakan segala rahmat dan hidayah-Nya. Tak lupa pula shalawat serta salam selalu tercurahkan untuk Rasulullah SAW, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Kerja Praktek (KP) ini. Adapun tujuan dari laporan ini yaitu sebagai syarat dari kerja praktek ataupun bentuk pertanggung jawaban dari apa yang telah kami laksanakan selama diproyek yang memfokuskan dalam Peningkatan Jalan Imam Munandar – Dumai Timur – Prov Riau.

Penulis mengucapkan terimakasih kepada seluruh pihak terkait, yang telah membantu dalam pembuatan laporan ini sehingga dapat terselesaikan sesuai dengan waktu yang telah ditetapkan tanpa adanya hambatan. Oleh karena itu, penulis sebagai penyusun mengucapkan terima kasih kepada

1. Allah Subhanahu Wa Ta'ala yang telah memberikan 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 Lizar, M.T sebagai pembimbing kerja praktek dan juga Bapak Zulkarnain, M.T selaku koordinator KP D3 Teknik Sipil
4. Bapak Syahrizan selaku Pengawas Lapangan, Bapak Faisal Ardyan Selaku Pejabat Pembuat Teknis Kegiatan (PPTK), Bapak Sadli Rusdianto Selaku Pejabat Pembuat Komitmen (PPK)
5. Terima kasih juga untuk seluruh pekerja proyek yang telah mengajari, membimbing dan membantu pengaplikasian ilmu pengetahuan di lapangan dan seluruh teman-teman kelompok yaitu Zulkifli, Rezki Kurniawan yang telah membantu mensukseskan laporan KP ini.

Dengan tersusunnya laporan ini, penulis berharap bahwa laporan yang disusun dapat memberikan manfaat bagi banyak orang, khususnya bagi kami selaku penyusun. Disamping itu, penulis meminta maaf jika terdapat kesalahan di dalam penyusunan laporan, baik yang disengaja maupun tidak disengaja. Penulis sangat

mengharapkan adanya saran dan kritik dari pihak pembaca yang bersifat membangun jika laporan kami jauh dari kesempurnaan.

Bengkalis, Oktober2020

Ridho Setiawan



DAFTAR ISI

COVER LAPORAN KERJA PRAKTEK	
LEMBAR PENGESAHAN	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	vi
BAB I GAMBARAN UMUM PERUSAHAN	
1.1. Latar Belakang Proyek.....	1
1.2. Tujuan Proyek.....	2
1.3. Struktur Organisasi Proyek.....	2
1.4. Ruang Lingkup.....	3
BAB II DATA PROYEK	
2.1. Data Pelelangan.....	10
2.2. Data Umum Proyek.....	12
2.3. Data Teknis Proyek.....	13
BAB III DESKRIPSI KERJA PRAKTEK	
3.1. Spesifikasi Tugas Selama Kerja Praktek (KP).....	14
3.1.1 Pekerjaan Persiapan	14
3.1.1 Pekerjaan Box Culvert.....	14
3.1.2 Pekerjaan Aspal.....	23
3.2. Perangkat Keras Yang Digunakan.....	25
3.3. Dokumen – Dokumen Yang Dihasilkan.....	25
3.4. Hal – Hal Yang Dianggap Perlu	25
BAB IV PENUTUP	
4.1. Kesimpulan.....	26
4.2. Saran.....	27
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

- Gambar 1.1 Struktur Organisasi CV. City Consultan
- Gambar 2.1 Papan Nama Proyek
- Gambar 3.2 Pengukuran Panjang Jalan Rencana
- Gambar 3.3 Pengukuran Lebar Base Rencana
- Gambar 3.4 Pengawasan Pemasangan Tulangan Dinding *Box Culvert*
- Gambar 3.5 Pengawasan Pemasangan Mal Dinding *Box Culvert*
- Gambar 3.6 Pengawasan Pemasangan Tulangan Plat Lantai
- Gambar 3.7 Pengawasan Pengecoran *Box Culvert*
- Gambar 3.8 Pengawasan Penghamparan *Base*
- Gambar 3.9 Pengekoran *Base*
- Gambar 3.10 Pengujian *Sand Cone*
- Gambar 3.11 Pengawasan Pekerjaan Compressor Permukaan Jalan
- Gambar 3.12 Pengawasan Pekerjaan *Prime Coat*
- Gambar 3.13 Pengawasan Pekerjaan AC-BC
- Gambar 3.14 Pengawasan Pekerjaan *Take Coat*
- Gambar 3.15 Pengawasan Pekerjaan AC-WC

DAFTAR TABEL

Daftar Tabel 3.1 Spesifikasi *Compressor*

Daftar Tabel 3.2 Spesifikasi *Compressor Tack Coat* Dan Bahan *Tack Coat*

Daftar Tabel 3.3 Spesifikasi *Termometer*

Daftar Tabel 3.4 Spesifikasi *Asphalt Finisher*

Daftar Tabel 3.5 Spesifikasi Alat Manual *Perata Asphalt*

Daftar Tabel 3.6 Spesifikasi *Tandem Roller*

Daftar Tabel 3.7 Spesifikasi *Pneumatic Tire Roller*



