

# **LAPORAN KERJA PRAKTEK**

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



**AHMAD ZULKIFLI**

**4103181242**

**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

**AHMAD ZULKIFLI**

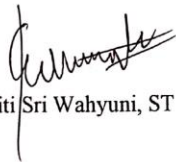
**NIM : 4103181242**



Dumai, 31- Agustus – 2020


Project Manager

CV. City Consultan

  
Siti Sri Wahyuni, ST

Dosen Pembimbing

Program Studi D-III Teknik Sipil

  
Hendra Saputra, M.sc  
198410292019031007

Disetujui

Ka. Program Studi D-III

Teknik Sipil

  
Dedi Enla, MT  
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 jawaban dari apa yang telah kami laksanakan selama diproyek Peningkatan Jalan Imam Munandar – Dumai Timur – Prov Riau.

Penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam pembuatan laporan ini sehingga dapat terselesaikan sesuai dengan waktu yang telah ditetapkan. Oleh karna 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 Hendra Saputra, M.sc sebagai pembimbing kerja praktek dan juga 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 dilapangan dan seluruh teman-teman kelompok yaitu Zulkifli, Ridho Setiawan, yang telah membantu mensukseskan laporan KP ini.

Dengan 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.

Dumai, Oktober 2020

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>COVER LAPORAN KERJA PRAKTEK.....</b>	
<b>LEMBAR PENGESAHAN.....</b>	
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>i</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>iv</b>
<b>BAB I GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN</b>	
1.1 Latar Belakang Perusahaan/Industri.....	1
1.2 Tujuan Proyek.....	1
1.3 Struktur Organisasi.....	2
1.4 Ruang Lingkup.....	5
<b>BAB II DATA PROYEK</b>	
2.1 Data Pelelangan.....	8
2.2 Data Umum Proyek.....	9
2.3 Data Teknis Proyek.....	11
<b>BAB III DESKRIPSI KERJA PRAKTEK</b>	
3.1 Spesifikasi Tugas Selama Kerja Praktek (KP).....	12
3.1.1 Pekerjaan Persiapan.....	12
3.1.2 Pekerjaan Box Culvert.....	14
3.1.3 Pekerjaan Aspal.....	17
3.1 Target Yang Diharapkan.....	17
3.2 Perangkat Keras Yang Digunakan.....	23
3.3 Dokumen – Dokumen Yang Dihasilkan.....	23
3.4 Hal – Hal Yang Dianggap Perlu.....	23
3.5 Tinjauan Khusus.....	24
3.5 Pendahuluan.....	24
3.6 Pengertian Ac-Wc.....	25
3.7 Bahan Ac-Wc.....	25

3.8 Pelaksanaan Pengaspalan.....	25
3.8.1 Pembersihan Permukaan Aspal Lama Ac-Wc.....	26
3.8.2 Pekerjaan Tack Coat.....	27
3.8.3 Pekerjaan Penghamparan Aspal.....	28
3.8.4 Pekerjaan Pemasatan.....	32

#### **BAB IV PENUTUP**

- 4.1 Kesimpulan
- 4.2 Saran

#### **LAMPIRAN**

- Foto Dokumentasi lapangan
- Gambar kerja / perencanaan



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Struktur Organisasi CV. City Consultan.....	5
Gambar 2.1	Papan Nama Proyek.....	10
Gambar 3.2	Pengukuran Panjang Jalan Rencana.....	13
Gambar 3.3	Pengukuran Lebar Base Rencana.....	13
Gambar 3.4	Pengawasan Pemasangan Tulangan Dinding <i>Box Culvert</i> .....	14
Gambar 3.5	Pengawasan Pemasangan Mal Dinding <i>Box Culvert</i> .....	15
Gambar 3.6	Pengawasan Pemasangan Tulangan Plat Lantai.....	16
Gambar 3.7	Pengawasan Pengecoran <i>Box Culvert</i> .....	16
Gambar 3.8	Pengawasan Penghamparan Base.....	17
Gambar 3.9	Pengecoran <i>Base</i> .....	18
Gambar 3.10	Pengujian <i>Sand Cone</i> .....	19
Gambar 3.11	Pengawasan Pekerjaan Compressor Permukaan Jalan.....	20
Gambar 3.12	Pengawasan Pekerjaan <i>Prime Coat</i> .....	21
Gambar 3.13	Pengawasan Pekerjaan Ac-Bc.....	21
Gambar 3.14	Pengawasan Pekerjaan <i>Take Coat</i> .....	22
Gambar 3.15	Pengawasan Pekerjaan Ac-Wc.....	22

## DAFTAR TABEL

Daftar Tabel 3.1 Spesifikasi Compressor.....	26
Daftar Tabel 3.2 Spesifikasi Compressor Tack Coat Dan Bahan Tack Coat.....	28
Daftar Tabel 3.3 Spesifikasi Termometer.....	30
Daftar Tabel 3.4 Spesifikasi Asphalt Finisher.....	31
Daftar Tabel 3.5 Spesifikasi Alat Manual Perata Asphalt.....	31
Daftar Tabel 3.6 Spesifikasi Tandem Roller.....	33
Daftar Tabel 3.7 Spesifikasi Pneumatic Tire Roller.....	33



