

**LAPORAN KERJA PRAKTEK**  
**PT BHINA CITRA NUSA KONTRUKSI**  
**PENINGKATAN JALAN PELIMAUAN KECAMATAN**  
**MEMPURA**



**Disusun Oleh :**

**SRI FATMAHWATI**  
**4103181192**

**PROGRAM STUDI D-III TEKNIK SIPIL**  
**JURUSAN TEKNIK SIPIL**  
**POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS**  
**2020**

**LAPORAN KERJA PRAKTEK**  
**PT. BHINA CITRA NUSA KONTRUKSI**

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

**SRI FATMAHWATI**  
**4103181192**

Siak, 29 Agustus 2020

Project manager  
PT. Bhina Citra Nusa Kontruksi



Aidil Fitri, ST

Dosen Pembimbing  
Program Studi D3-Teknik sipil



Dedi Enda, MT  
NIP: 198507092019031007

Disetujui/Disahkan  
Ka.Prodi D3-Teknik sipil



Dedi Enda, MT  
(NIP:198507092019031007)

## KATA PENGANTAR

Puji Syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan pelaksanaan kerja praktek.

Laporan kerja praktek ini penulis selesaikan guna memenuhi syarat untuk Jurusan Teknik Sipil pada Program Studi Diploma-III Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis. Laporan ini diselesaikan berdasarkan hasil kerja praktek di Jl. Pelimauan Kec. Mempura Kab. Siak Sri Indrapura.

Dengan selesainya laporan kerja praktek ini tidak terlepas dari bantuan banyak pihak yang telah memberikan masukan-masukan kepada penulis. Untuk itu penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Allah SWT atas segala Rahmat dan Hidayah-Nya.
2. Orang Tua penulis yang selalu memberikan dukungan baik secara moral maupun materil.
3. Bapak Faisal Ananda,ST.,MT selaku kepala jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Bapak Dedi Enda,ST.,MT selaku ketua program studi D-III Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis.
5. Bapak Zulkarnain,ST.,MT selaku koordinator Kerja Praktek (KP).
6. Bapak Dedi Enda,ST.,MT selaku Dosen pembimbing laporan Kerja praktek.
7. Bapak Aidil Fitri,ST selaku Project Manager PT. Bhina Citra Nusa Konstruksi.
8. Bapak Didik Yuliono selaku pembimbing lapangan di Proyek Peningkatan Jalan Pelimauan
9. Bapak Suranto, serta Bapak Edi yang telah banyak membantu dan memberikan informasi seputar proyek Peningkatan Jalan Pelimauan ini.
10. Serta semua rekan-rekan yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dari laporan ini, baik dari materi maupun teknik penyajiannya, mengingat kurangnya pengetahuan dan pengalaman penulis. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan.

Siak, 31 Agustus 2020

Penulis



Sri Fatmahwati

# DAFTAR ISI

Kata Pengantar .....	i
Daftar Isi.....	iii
Daftar Gambar.....	v
<b>BAB 1 GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan Proyek .....	2
1.3 Struktur Organisasi Proyek .....	3
1.3.1 Pemilik Proyek .....	3
1.3.2 Konsultan Perencana .....	3
1.3.3 Konsultan Pengawas.....	4
1.3.4 Kontraktor Perencana .....	4
1.4 Ruang Lingkup Perusahaan.....	12
<b>BAB II DATA PROYEK.....</b>	<b>13</b>
2.1 Proses Pelelangan.....	13
2.1.1 Pelelangan Terbuka atau Umum .....	13
2.2 Data Proyek .....	19
2.2.1 Data Umum Proyek .....	19
<b>BAB III DESKRIPSI KEGIATAN.....</b>	<b>22</b>
3.1 Spesifikasi .....	22
3.1.1 Tahap Perkenalan .....	22
3.1.2 Inspeksi Area Proyek.....	23
3.1.3 Tanah Timbunan.....	23
3.1.4 Lapis Pondasi Base B dan Base A.....	26
3.1.5 Prime Coat .....	31
3.1.6 Perkerasan Aspal .....	32

3.1.7 Penyebaran .....	33
3.1.8 Pemasangan.....	34
<b>BAB IV PENUTUP .....</b>	<b>36</b>
4.1 Kesimpulan.....	36
4.2 Saran.....	36
<b>LAMPIRAN</b>	



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Papan Nama Proyek Peningkatan Jalan Pelimauan .....	19
Gambar 1.2 Potongan Melintang Jalan .....	21
Gambar 1.3 Layout Jalan .....	21
Gambar 1.4 Lokasi Proyek.....	23
Gambar 1.5 Pengukuran Kedalaman Tanah Timbunan .....	25
Gambar 1.6 Pengangkutan Tanah dari Quari Menuju Lapangan.....	27
Gambar 1.7 Meratakan Lapisan Menggunakan Motor Grader .....	27
Gambar 1.8 Memadatkan Lapisan Menggunakan Vibratory Roller .....	27
Gambar 1.9 Pengekoran Base Menggunakan Alat .....	29
Gambar 1.10 Pengujian Dencity (Sand Cone) .....	31
Gambar 2.1 Alat Kompresor (Pembersihan Debu) .....	32
Gambar 2.2 Asphalt Finisher Saat Dipanaskan.....	33
Gambar 2.3 Proses Pengukuran Suhu Ashpalt .....	33
Gambar 2.4 Proses Pengaspalan .....	34
Gambar 2.5 Proses Perataan Ashpalt .....	34
Gambar 2.6 Selesainya Proses Pengaspalan .....	35