

**LAPORAN KERJA PRAKTEK**  
**PT DONNY PUTRA MANDIRI**  
**PENINGKATAN JALAN SIMPANG PRAMUKA-BATAS**

**NOVRIZA LAILI**

4103171178



polbeng

**PRODI D-III TEKNIK SIPIL**  
**JURUSAN TEKNIK SIPIL**  
**POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS**  
2019



**PT. DONNY PUTRA MANDIRI**

JL. PAUS ULUNG NO 129 E, PEKANBARU RIAU  
Email : pt.donnyputramandiri@yahoo.co.id

**GENERAL CONTRACTOR**



PT. DONNY PUTRA MANDIRI  
JL. PAUS ULUNG NO 129 E, PEKANBARU RIAU  
INDONESIA 28112

**SURAT KETERANGAN**

( 004/DPM/2019 )

Yang bertanda tangan di bawah ini menerangkan bahwa :

Nama : Novriza Laili  
Tempat/Tgl.Lahir : Sungai Selari / 08 November 1998  
Alamat : Jl. Jendral Sudirman Batang Duku

Telah melakukan Kerja Praktek pada perusahaan kami, PT. Donny Putra Mandiri sejak tanggal 02 Juli sampai dengan 30 Agustus 2019 sebagai tenaga Kerja Praktek (KP)

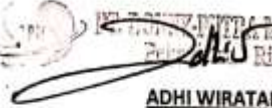
Selam bekerja diperusahaan kami, yang bersangkutan telah menunjukkan ketekunan dan kesungguhan berkerja dengan baik.

Surat keterangan ini diberikan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Demikian agar yang berkepentingan maklum.

Pekanbaru, 30 Agustus 2019

**PT. DONNY PUTRA MANDIRI**

  
PT. DONNY PUTRA MANDIRI  
Pekanbaru Riau  
**ADHI WIRATAMA**

Direktur

**LAPORAN KERJA PRAKTEK  
PT. DONNY PUTRA MANDIRI  
PENINGKATAN JALAN SIMPANG PRAMUKA – BATAS  
KAB. SIAK**

*Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek*

**NOVRIZA LAILI**  
NIM : 4103171178

Bengkalis, 02 September 2019

Pembimbing Lapangan  
**PT. Donny Putra Mandiri**



**Romy, ST**

Dosen Pembimbing  
**Program Studi D3 Teknik Sipil**



**Indrivani Puluhulawa, M.Eng**  
NIP.198610252015042005

Disetujui/Disyahkan  
**Ka.Prodi D3 Teknik Sipil**



**Dedi Enda, MT**  
NIK.0906095

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kita semua, sehingga kita dapat melaksanakan amal ibadah kepada-Nya. Karena hidayah-Nya tersebut penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktek pada **“Proyek Peningkatan Jalan Simpang Pramuka-Batas Kab.Siak ”** dan menyusun laporan ini hingga selesai. Shalawat serta salam tak lupa pula kita ucapkan kepada junjungan alam yakni Nabi besar kita Muhammad SAW yang telah membawa kita dari alam kegelapan menuju alam yang terang benderang.

Laporan ini dibuat untuk memenuhi salah satu persyaratan menyelesaikan jenjang pendidikan Diploma III Jurusan Teknik Sipil. Adapun laporan ini disusun berdasarkan observasi langsung di lapangan.

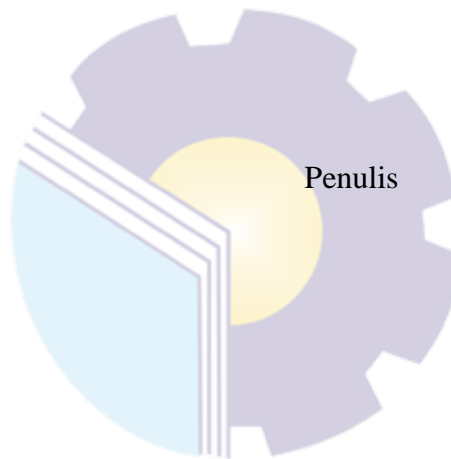
Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada pihak-pihak yang telah membantu penulis selama melaksanakan On The Job Training (OJT) ini, terima kasih tersebut penulis sampaikan terutama kepada :

1. Kedua orang tua dan keluarga yang telah memberi motivasi dukungan dan do'a serta memberi semangat kepada penulis.
2. Bapak Dedi Enda, MT selaku Ketua Prodi D3 Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis
3. Ibu Indriyani Puluhulawa, M.Eng selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek
4. PT. Donny Putra Mandiri yang telah menerima penulis Kerja praktek di Proyek Peningkatan Jalan Simpang Pramuka-Batas Kab.Siak
5. Bapak Yudi Sebagai Pembimbing Lapangan Di PT. Donny Putra Mandiri
6. Rekan-rekan selama berlangsungnya pelaksanaan kerja praktek serta teman-teman mahasiswa/i Politeknik Negeri Bengkalis di jurusan Teknik Sipil yang telah membantu dari segi pemikiran dan kerjasama selama penyusunan Laporan Kerja Praktek.

Pada kesempatan ini penyusun mengucapkan mohon maaf atas yang sebesar-besarnya kepada bapak ibu pembimbing kerja praktek bila selama dalam kegiatan tersebut penulis berbuat hal-hal yang tidak diinginkan.

Demikian laporan ini penulis sajikan, semoga menjadi bermanfaat bagi penyusun serta untuk segenap mahasiswa Politeknik Negeri Bengkalis nantinya. Penyusun menyadari dalam laporan ini sangat banyak kekurangan dan mengharapkan kritikan serta saran yang sifatnya membangun demi kesempurnaan laporan ini .

Bengkalis, Oktober 2019



## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>ii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>iii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>iv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>v</b>
<b>BAB I GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Perusahaan.....	1
1.2 Tujuan Proyek.....	2
1.3 Struktur Organisasi Perusahaan .....	3
1.4 Ruang Lingkup Perusahaan .....	10
<b>BAB II DATA PROYEK</b> .....	<b>13</b>
2.2. Proses Pelelangan Proyek .....	13
2.2 Data Umum.....	14
2.3 Data Teknis Proyek.....	15
<b>BAB III DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK</b> .....	<b>18</b>
3.1 Spesifikasi Tugas yang Dilaksanakan .....	18
3.1.1. Pekerjaan Persiapan .....	18
1. Mobilisasi .....	18
2. Survey Lapangan .....	25
3. Pengukuran dan <i>Site Planning</i> .....	25
3.1.2 Pekerjaan Jalan .....	27
1. Pekerjaan Lapis Pondasi Agregat Kelas A .....	27
2. Pekerjaan Lapis Pondasi Agregat Kelas B .....	32
3. Pekerjaan Lapis Resap Peningkat Aspal Cair dan Lapis Perekat Aspal Cair .....	33
4. Pekerjaan Laston Lapis Pondasi Perata .....	34
5. Pekerjaan Timbunan .....	37
3.1.3 Pekerjaan Penggalian Drainase.....	38
3.2 Target yang Diharapkan .....	38
3.3 Perangkat Lunak/Keras yang Digunakan.....	39
1. Autocad.....	39
2. Microsoft Excel .....	40
3. Microsoft Word .....	40
3.4 Data-data yang Diperlukan .....	40
3.5 Kendala-kendala yang Dihadapi .....	42
3.5.1 Permasalahan .....	42
3.5.2 Evaluasi Pemasalahan dan Pemecah Masalah .....	42
3.6 Hal-hal yang Dianggap Perlu .....	43

<b>BAB IV .PENUTUP.....</b>	<b>44</b>
4.1 Kesimpulan .....	44
4.2 Saran .....	45



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Lokasi kantor Pusat .....	2
Gambar 1.2 Struktur Organisasi Dinas PUPR Provinsi Riau.....	4
Gambar 1.3 Struktur Organisasi PT.Donny Putra Mandiri .....	4
Gambar 1.4 Struktur Organisasi Konsultan Pengawas.....	5
Gambar 2.1 Papan Nama Proyek.....	16
Gambar 3.1 Pengukuran dan <i>Site Planning</i> .....	22
Gambar 3.2 Pekerjaan Lapisan Pondasi Agregat Kelas B .....	23
Gambar 3.3 Pekerjaan Lapisan Pondasi Agregat kelas A .....	23
Gambar 3.4 Pekerjaan Lapis Resap Peningkatn Aspal Cair dan Lapisan Perekat aspal cair .....	24
Gambar 3.5 Pekerjaan Penghamparan Laston AC-BC.....	25
Gambar 3.6 Pengambilan Tanah Timbun Dikuari .....	26
Gambar 3.7 Lokasi Pekerjaan Tanah Timbunan.....	26
Gambar 3.8 Peta Kota Pekanbaru .....	32