

**LAPORAN KERJA PRAKTEK  
PENINGKATAN JALAN KAWASAN DEPAN MASJID AGUNG  
SULTAN SYARIF HASYIM**



**Disusun Oleh :**

**RIRIN WAHYU NINGSIH**

**4204201319**

**D4 - TEKNIK PERANCANGAN JALAN DAN JEMBATAN  
JURUSAN TEKNIK SIPIL**

**POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS**

**2023**

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**LAPORAN KERJA PRAKTEK**  
**DINAS PEKERJAAN UMUM, TATA RUANG, PERUMAHAN, RAKYAT,**  
**DAN KAWASAN KABUPATEN SIAK**


Pelaksana pekerjaan  
Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

**RIRIN WAHYU NINGSIH**  
**4204201319**  
Siak Sri Indrapura, 31 Agustus 2023

Kepala Bidang Bina Marga  
Dinas Kab. Siak

  
**Arief Adhilita.ST., MT**  
NIP 198512082010011014

Dosen pembimbing  
Program Studi D4-TPJJ

  
**DR.Eng.Noerdin Basir.MT**  
NIP: 197703312012121004

Disetujui/Disahkan  
Ka. Prodi D4-Teknik Perancangan Jalan & Jembatan

  
  
**Hendra SaputraM.Sc**  
NIP: 198410292019031007

## **KATA PENGANTAR**

Segala puji bagi dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah menganugerahkan rahmat serta inayah-Nya yang karena-Nya, penulis diberikan kekuatan, kesabaran, dan kesehatan untuk menyelesaikan laporan Kerja Praktek. Kami mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam pembuatan laporan ini sehingga dapat terselesaikan sesuai dengan waktu yang telah ditetapkan. Oleh karena itu, saya sebagai laporan ini mengucapkan terimakasih kepada :

1. Orang tua kami atas dukungan spiritual dan material.
2. Bapak DR.Eng.Noerdin basir,MT selaku dosen pembimbing.
3. Bapak Arif Adhytia ,ST.,MT selaku kepala Bidang Bina Marga Dinas Pekerjaan Umum Tata Ruang Perumahan Rakyat dan Kawasan Permukiman Kabupaten Siak.
4. Bapak Dedy Novdiansyah ST.,MT selaku kepala seksi perencanaan Bidang Bina Marga telah memberikan arahan selama KP

Selama kami melaksanakan Kerja Praktek (KP) disini kami merasa senang Kami merasa sangat nyaman melaksanakan Kerja Praktek (KP) di sini karena pembimbing lapangan di PT. Bhina Citranusa Kontruksi ini sangat membantu kami dan banyak memberi kami pengetahuan tentang ilmu lapangan. Akhir kata penulis memohon maaf sebesar-besarnya kepada rekan-rekan Kerja Praktek serta PT. Bhina CintraNusa kontruksi tanpa terkecuali apabila terdapat hal-hal yang menyinggung dan kesalahan-kesalahan penulis selama Kerja Praktek baik disengaja maupun tidak disengaja.

Siak Sri Indrapura, 31 Agustus 2023

Ririn Wahyu Ningsih

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	vi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan Proyek.....	4
1.3. Struktur Organisasi Proyek .....	4
1.4 Struktur organisasi proyek .....	7
1.4.1 Owner.....	7
1.4.2 Kontraktor pelaksana .....	8
1.4.3 Konsultan Pengawas .....	8
1.4.4 Konsultan perencanaan .....	9
1.5 Ruang lingkup perusahaan .....	10
BAB II DATA PROYEK.....	11
2.1. Proses Pelelangan.....	11
2.1.1 Pelelangan Terbuka atau Umum.....	12
2.2. Data Proyek.....	13
2.2.1 Data Umum Proyek.....	13

<b>BAB III DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK</b>	
( KP ) .....	16
3.1 Spesifikasi Pekerjaan yang Dilaksanakan Selama KP .....	16
3.1.1 Tahap Perkenalan .....	16
3.1.2 Inspeksi area proyek.....	16
3.1.3 Tanah Timbunan .....	16
3.1.4 Lapis Pondasi Base B dan Base A .....	19
<b>BAB IV TINJAUAN KHUSUS METODE PENGHAMPARAN</b>	
<b>CORE BASE B .....</b>	<b>25</b>
4.1 Pendahuluan .....	25
4.2 Pekerjaan Persiapan .....	25
4.2.1 Persiapan Tenaga Kerja.....	25
4.2.2 Persiapan Alat.....	26
4.2.3 Persiapan Bahan .....	28
4.3 Pelaksanaan Pekerjaan Base B.....	28
4.3.1 Mobilisasi.....	28
4.3.2 Penghamparan.....	29
4.3.3 Pemasatan .....	29
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>34</b>
5.1 Kesimpulan .....	34
5.2 Saran.....	34
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>35</b>

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 1. 1 Struktur Organisasi Perusahaan .....	5
Gambar 1. 2 Struktur Organisasi Proyek .....	7
Gambar 2. 1 Papan Nama Proyek Peningkatan Jalan Depan Masjid agung .....	13
Gambar 3. 1 Pengecoran Tanah .....	18
Gambar 4. 1 Pengambilan Base B Di amp .....	26
Gambar 4. 2 Penghamparan Base B.....	26
Gambar 4. 3 Perataan Base B.....	27
Gambar 4. 4 Pemadatan Base B.....	27
Gambar 4. 5 Foto satelit Google Maps jarak dari amp ke lokasi proyek.....	28
Gambar 4. 6 Penghamparan Base B.....	29
Gambar 4. 7 Alat yang di gunakan.....	29
Gambar 4. 8 Proses Pengujian Core Base .....	30
Gambar 4. 9 Uji Sand Cone .....	33