

**LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. DETIGA INTI TEKNIK SINERGI**



MUHAMMAD RHESTU ANAND

4204181188

**PROGRAM STUDI D-IV TEKNIK PERANCANGAN JALAN
DAN JEMBATAN**

POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS

BENGKALIS – RIAU

2021

LAPORAN KERJA PRAKTEK

PT. DETIGA INTI TEKNIK SINERGI

Pelaksana pekerjaan

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

MUHAMMAD RHESTU ANAND

4204181188

Bengkalis, 22 September 2021

Pembimbing Lapangan
PT. DETIGA INTI TEKNIK SINERGI



Muhammad Habib Bahrin

Dosen Pembimbing
Program Studi D-IV Teknik
Perancangan Jalan dan Jembatan



Lizar, MT
NIK : 1200157

Disetujui,
Ka. Program Studi D-IV Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan



Muhammad Idham, M.Sc
NIP. 198409072014041001

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya ucapkan kepada Allah SWT yang telah memberikan nikmat kesehatan, dan kesempatan kepada penulis sehingga mampu menyelesaikan laporan kerja praktek ini.

Tujuan utama dari kerja praktek ini adalah untuk menerapkan teori dan praktek yang telah dipelajari di kampus dan dapat diterapkan serta diaplikasikan di lapangan.

Dalam penulisan laporan kerja praktek ini ucapan terima kasih juga penulis ucapkan kepada:

1. Orang tua dan teman-teman yang senantiasa mendukung penulis baik secara moril maupun materil.
2. Bapak Juli Ardita Pribadi, M.Eng, selaku ketua jurusan Teknik Sipil.
3. Bapak Muhammad Idham, M.T, selaku ketua program studi D-IV Perancangan Jalan Jembatan.
4. Bapak Lizar, M.T, selaku dosen pembimbing kerja praktek ini.
5. Bapak Zuhendra atas bimbingan selama kerja praktek ini.
6. Bapak Muhammad Habib Bahrin selaku pembimbing selama kerja praktek ini.
7. Para staf karyawan di PT. Detiga Inti Teknik Sinergi proyek peningkatan jalan sungai linau – bandar jaya kecamatan siak kecil yang telah membantu dalam kegiatan kerja praktek ini.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kesempurnaan dengan segala kekurangannya. Untuk itu penulis mengharapkan adanya kritik dan saran dari semua pihak demi kesempurnaan dari laporan kerja praktek ini

Demikian penulis menyampaikan segala ucapan terima kasih dan maaf atas segala kekurangan dalam penulisan ini, akhir kata Asslamualaikum Warahmatullahi Wabarakatu.

Bengkalis, 22 September 2021

MUHAMMAD RHESTU ANAND

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
BAB I GAMBARAN UMUM PROYEK.....	1
1.1 Latar Belakang Proyek.....	1
1.2 Tujuan Proyek.....	2
1.3 Struktur Organisasi Proyek.....	2
1.4 Ruang Lingkup Proyek.....	5
BAB II DATA PROYEK.....	7
2.1 Proses Pelelangan Proyek.....	7
2.2 Data Proyek.....	8
BAB III DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK.....	9
3.1 Spesifikasi Tugas yang dilaksanakan.....	9
3.2 Target yang diharapkan.....	23
3.3 Perangkat Lunak/Keras yang digunakan.....	23
3.4 Dokumen-dokumen File-file yang dihasilkan.....	24
3.5 Kendala-kendala Selama Kerja Praktek (KP).....	24
3.6 Hal-hal yang dianggap Perlu.....	24
BAB IV TINJAUAN KHUSUS BASE A.....	25
4.1 Pendahuluan.....	25
4.2 Perkerjaan Base A.....	25
4.3 Pengujian Base A.....	29
BAB V PENUTUP.....	33
5.1 Kesimpulan.....	33
5.2 Saran.....	34
DAFTAR PUSTAKA.....	35

LAMPIRAN

Lampiran 1. Gambar Rencana

Lampiran 2. Data *Core Base B* dan *Base A*

Lampiran 3. Data Pengujian *Sandcone Base B* dan *Base A*

Lampiran 4. Laporan Harian

