

LAPORAN KERJA PRAKTEK (KP)

**PEKERJAAN PEMBANGUNAN JEMBATAN SEI TERAS
PADA RUAS JALAN DUMAI-LUBUK GAUNG-SINABOI**



SOVIA INDRIYANI

4204201311

**JURUSAN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI D-IV TEKNIK PERANCANGAN JALAN
DAN JEMBATAN
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
BENGKALIS-RIAU**

2023

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN KERJA PRAKTEK LAPANGAN
DI
BIDANG BINA MARGA
DINAS PUPRKPP PROVINSI RIAU
PEKERJAAN PEMBANGUNAN JEMBATAN SEL. TERAS
PADA RUAS JALAN DUMAI – LUBUKGAUNG – SINABOI

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

Pekanbaru, 31 Agustus 2023

Disusun oleh:



Sovia Indriyani
NIM. 4204201311

Diketahui oleh :

**Pejabat Pelaksana Teknis Kegiatan
(PPTK)**



Arif Usman, ST
NIP. 198004062008011010

**Dosen Pembimbing
Program Studi D-IV TPJJ**



Boby Rahman, ST., M.Ars
NIP. 1200172

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



Hendra Saputra, ST., M.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.

Laporan Kerja Praktek ini disusun berdasarkan apa yang telah mahasiswa magang lakukan pada saat dilapangan yakni pada proyek Pembangunan jembatan sei teras pada ruas jalan dumai-lubuk gaung-sinaboi.

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. Kedua orang tua yang selalu memberikam dukungan, do'a, dan motivasi baik non material maupun material.
2. Bapak Marhadi Sastra, ST., M.Sc. selaku ketua jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Bapak Hendra Saputra, ST., M.Sc selaku Ka. Prodi D-IV Teknik Perancangan Jalan Dan Jembatan Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Bapak Bobby Rahman. ST., M.Ars selaku dosen pembimbing KP yang telah memberikan arahan dan masukan kepada mahasiswa magang dalam melaksanakan Kerja Praktek Praktek dan juga menyelesaikan Kerja Praktek.
5. Bapak Faisal Ananda, MT selaku koordinator Kerja Praktek.
6. Bapak Arif Usman, ST selaku section head yang telah memberi arahan dan kesempatan kepada kami.
7. Bapak Tarmizi, ST siregar selaku mentor pembimbing lapangan.
8. Teman-teman satu tempat kerja praktek dan semua pihak yang telah banyak membantu pada saat pelaksanaan kerja praktek yang tidak bisa disebutkan satu-satu.

Kerja Praktek merupakan pengalaman kerja yang didapatkan oleh mahasiswa magang diluar bangku perkuliahan. Mahasiswa magang juga mendapatkan ilmu praktis dan menambah wawasan tentang dunia Teknik Sipil terutama dilapangan selama pelaksanaan Kerja Praktis di proyek Pembangunan jembatan sei teras pada ruas jalan dumai-lubuk gaung-sinaboi. Mahasiswa magang sedikit banyaknya mengetahui metode pelaksanaan proyek dilapangan dengan segala permasalahannya.

Mahasiswa magang menyadari bahwa laporan kerja praktek ini masih jauh dari kesempurnaan dengan segala kekurangannya. Untuk itu mahasiswa magang mengharapkan adanya kritik dan saran dari semua pihak demi kesempurnaan dari laporan Kerja Praktek ini. Akhir kata mahasiswa magang berharap, semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi rekan-rekan mahasiswa/i dan pembaca sekaligus demi menambah pengetahuan tentang Kerja Praktek.

Bengkalis, 31 Agustus 2023

Penysun

SOVIA INDRIYANI

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR TABEL	vii
BAB I	
GAMBAR UMUM PERUSAHAAN	1
1.1. Latar Belakang Perusahaan	2
1.2. Tujuan Proyek.....	2
1.3. Struktur Organisasi Perusahaan.....	2
1.4. Ruang Lingkup Perusahaan	6
BAB II	
DATA PROYEK	8
2.1. Data Pelelangan	8
2.2. Data kontrak Proyek	14
2.3. Data Proyek	14
2.3.1 Data Umum Proyek	14
2.3.2 Data Teknis Proyek	15
BAB III	
DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK.....	16
3.1. Spesifikasi Tugas yang dilaksanakan	16
3.2. Target yang diharapkan	19
3.3. Perangkat Lunak dan Keras yang Digunakan.....	20
3.4. Data-data yang diperlukan.....	20
3.5. Dokumen-dokumen file-file yang dihasilkan	24
3.6. Kendala yang dihadapi Selama Kerja Praktek.....	24
3.7. Hal-hal yang dianggap Perlu	24
BAB IV	
TINJAUAN KHUSUS.....	25
4.1. Metode Pelaksanaan Tiang Pancang	25