

**LAPORAN KERJA PRAKTEK
CV. JACK CONSULTANT
PROYEK PENINGKATAN JALAN-DUMAI**

PUTRI ANJELINA
NIM: 4103221485



**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
BENGKALIS – RIAU
2024/2025**

LEMBAR PENGESAHAN

**LAPORAN KERJA PRAKTEK
CV. JACK CONSULTANT
PROYEK PENINGKATAN JALAN - DUMAI**

Di Tulis Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Kerja Praktek

PUTRI ANJELINA

4103221485

Dumai, 20 Desember 2024

Pembimbing Kerja Praktek
CV. Jack Consultant



Suryadi

Dosen Pembimbing
Program Studi D3-Teknik Sipil



Faisal Ananda, ST., MT

NIP : 198502192015041001

Disetujui / Disahkan

Ka. Prodi Teknik Sipil



Zulkarnain, S.T, M.T

NIP : 198407102019031007

KATA PENGANTAR

Puji Tuhan syukur atas berkat dan karunia-Nya, kegiatan dan laporan Kerja Praktek (KP) ini dapat dilaksanakan dan diselesaikan dengan baik. Kerja Praktek ini merupakan salah satu mata kuliah wajib di Program Studi D3 Teknik Sipil di semester 5(lima). Dengan adanya kegiatan Praktek Kerja Lapangan Ini, Mahasiswa/i diharapkan akan mampu meningkatkan pengetahuan, pengalaman, kemampuan, serta keterampilan yang mungkin tidak diperoleh dari pendidikan formal (kampus). Karena Praktek Kerja lapangan ini merupakan salah satu bentuk penerapan teori yang telah Mahasiswa/i dapatkan dari kegiatan perkuliahan kedalam praktek kehidupan di dunia kerja yang sebenarnya. Selain itu, Mahasiswa/i dapat mengetahui dan memahami fenomena yang terjadi secara langsung didalam dunia kerja.

Dalam menyelesaikan laporan Kerja Praktek, penulis mendapat banyak dukungan dan bimbingan dari berbagai pihak. Maka penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Kedua orang tua saya, serta saudara/i saya yang senantiasa memberikan do'a dan dukungan kepada saya, selama melaksanakan dan menyusun laporan Kerja Praktek (KP).
2. Bapak Hendra Saputra, S.T., M.Sc selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil.
3. Bapak Zulkarnain, S.T., M.T selaku Ketua Program Studi D-III Teknik Sipil.
4. Bapak Dedi Enda, S.T., M.T selaku Koordinator Kerja Praktek Program Studi D-III Teknik Sipil.
5. Bapak Faisal Ananda, S.T., M.T selaku dosen Pembimbing Kerja Praktek (KP) yang telah memberikan arahan dan masukan kepada mahasiswa magang dalam melaksanakan Kerja Praktek dan menyelesaikan Laporan Kerja Praktek.
6. Bapak Candra Palapa, selaku Direktur yang telah mengijinkan saya dan teman-teman untuk dapat magang di CV. Jack Consultant.

7. Aulia Syahfadilla dan Septino Hardianto sebagai *partner* Kerja Praktek penulis dari awal hingga akhir.
8. Seluruh teman-teman seperjuangan angkatan 2022 Program Studi Teknik Sipil khususnya kelas VB yang telah menemani penulis hingga laporan Kerja Praktek ini selesai.

Dengan tersusunnya laporan Kerja Praktek ini penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penulisan laporan ini, baik cara penyajiannya maupun susunannya. Oleh karena itu, semua saran dan masukan yang bersifat membangun sangat dibutuhkan. Penulis berharap dapat memberikan manfaat khususnya bagi saya selaku penulis, pembaca serta semua pihak yang membutuhkan.

Bengkalis, Januari 2025

Putri Anjelina

4103221485

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	ix
BAB I GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	1
1.1 Latar Belakang Perusahaan	1
1.2 Latar Belakang Proyek	1
1.3 Tujuan Proyek.....	2
1.4 Struktur Organisasi	3
1.4.1 Struktur Organisasi Perusahaan	3
1.4.2 Struktur Organisasi Proyek	5
1.5 Ruang Lingkup Perusahaan.....	9
BAB II DATA PROYEK	11
2.1 Data Pelelangan	11
2.2 Data Umum Proyek.....	12
2.2.1 Data Umum Proyek Peningkatan Jl. M. Husni Thamrin	12
2.2.2 Data Umum Proyek Peningkatan Jalan Gg. Rambu Jaya.....	13
2.2.3 Data Umum Proyek Peningkatan Jl. Jeruk	14
2.2.4 Data Umum Proyek Peningkatan Jl. Delima	14
2.2.5 Data Umum Proyek Peningkatan Jalan Gg. Surau	15
2.3 Data Teknis Proyek	16
2.3.1 Proyek Peningkatan Jl. M. Husni Thamrin.....	16
2.3.2 Proyek Peningkatan Jalan Gg. Rambu Jaya.....	16
2.3.3 Proyek Peningkatan Jalan Jeruk	16
2.3.4 Proyek Peningkatan Jalan Delima	17
2.3.5 Proyek Peningkatan Jalan Gg. Surau	17

BAB III PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK	18
3.1 Spesifikasi Tugas Yang Dilaksanakan.....	18
3.1.1 Pengenalan lingkungan kerja.....	18
3.1.2 Pekerjaan Persiapan	18
3.1.3 Tahap Pelaksanaan Peningkatan Jalan M. Husni Thamrin.....	22
3.1.4 Tahap Pelaksanaan Peningkatan Jalan di Gg. Rambu Jaya	25
3.1.5 Tahap Pelaksanaan Peningkatan Jalan Jeruk	29
3.1.6 Tahap Pelaksanaan Proyek Peningkatan Jalan Delima.....	34
3.1.7 Tahap Pelaksanaan Proyek Peningkatan Jalan di Gg. Surau	38
3.2 Target Yang Diharapkan	41
3.3 Perangkat Keras/Lunak Yang Digunakan	42
3.3.1 Perangkat keras	42
3.3.2 Perangkat Lunak	42
3.4 Data-data Yang Diperlukan	43
3.5 Data-Data Yang Dihasilkan.....	43
3.6 Kendala-kendala Yang Dihadapi Selama Kerja Praktek.....	44
3.7 Hal- hal Yang Dianggap Perlu	44
3.7.1 Material Konstruksi	45
3.7.2 Peralatan Konstruksi	47
BAB IV PENUTUP	50
4.1 Kesimpulan.....	50
4.2 Saran.....	50
DAFTAR PUSTAKA	51