

**LAPORAN KERJA PRAKTEK
PENINGKATAN JALAN MERANTI KEL.TALANG
MANDI KECAMATAN MANDAU DAN
RENKONSTRUKSI/PENINGKATAN STRUKTUR JL.INPRES
KEC.BUKIT KAPUR**



DISUSUN OLEH:
MUHAMMAD PADILLAH
4204211424

**PROGRAM STUDI
TEKNIK PERANCANGAN JALAN DAN JEMBATAN
JURUSAN TEKNIK SIPIL
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
2024**

**LAPORAN KERJA PRAKTEK
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG
(PUPR) KABUPATEN BENGKALIS**

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek
Politeknik Negeri Bengkalis

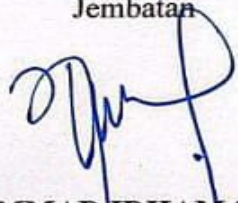
MUHAMMAD PADILLAH
NIM:4204211424

Bengkalis, 15 September 2024

Pejabat Pelaksana Teknis Kegiatan
(PPTK)
Dinas PU BENGKALIS



Dosen Pembimbing
Program Studi Sarjana Terapan
Teknik Perancangan Jalan Dan
Jembatan


MUHAMMAD IDHAM, ST., M.SC
NIP: 198409072014041001

Disetujui/Disahkan
Ka Prodi Sarjana Terapan Teknik
Perencanaan Jalan dan Jembatan





PEMERINTAH KOTA DUMAI DINAS PEKERJAAN UMUM

Jalan Tuanku Tambusai, Bagan Besar, Bukit Kapur Dumai, Riau 28882,
Telepon (0765) 5901018, Faksimile (0765) 5901018, Laman pu.dumaikota.go.id

LAPORAN KERJA PRAKTEK DINAS PEKERJAAN UMUM (PU) KOTA DUMAI

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek
Politeknik Negeri Bengkalis

MUHAMMAD PADILLAH
NIM:4204211424

Bengkalis, 13 September 2024

Mengetahui,
Kepala Bidang Bina Marga
Dinas PU KOTA DUMAI



DODI ISWAHYUDI, ST
NIP. 197703152006041017

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

MUHAMMAD IDHAM, ST., M.SC
NIP. 198409072014041001

Disetujui/Disahkan
Ka Prodi Sarjana Terapan Teknik
Perencanaan Jalan dan Jembatan



Lizar, MT
NIP. 198707242022031003

KATA PENGANTAR

Puji sukur kehadiran Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat dan hidayahnya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan kerja peraktek (KP) ini. Dan terselesainya kerja peraktek ini tidak lepas dari dukungan dan partisipasi dari beberapa pihak, oleh karena itu pada kesempatan kali ini dengan kerendahan hati penulis menyampaikan terimakasih kepada:

- a. Orang tua dan keluarga yang telah memberikan motivasi kepada penulis dari awal sampai akhir penyelesaian laporan ini.
- b. Bapak Hendra Saputra, ST., M.Sc selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis
- c. Bapak Lizar, MT selaku ketua prodi D-IV Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis
- d. Bapak Muhammad idham M.Sc selaku Koordinator Kerja Peraktek (KP) Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis
- e. Bapak Rahmat Zulpan selaku Koordinator lapangan pelaksana pembimbing kerja peraktek (KP)
- f. Bapak Herwanto selaku Koordinator lapangan pelaksana pembimbing kerja peraktek (KP)
- g. CV.WAN KOMPENIY yang telah menerima penulis kerja peraktek diperoyek “peningkatan Jalan meranti kel.ketalang mandi.
- h. Muhammad fahrudin selaku rekan kerja peraktek (KP)

Dengan tersusunnya laporan ini, penulis berharap dapat memberikan manfaat, khususnya bagi penulis selaku peyusun oleh karenaitu, penulis memohon saran dan kretik dari pihak pembaca yang bersifat membangun jika laporan yang penulis buat jauh dari kesempurnaan,

Bengkalis, 13 septeber 2024

Muhammad padillahi

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	IV
DAFTAR ISI	V
DAFTAR GAMBAR	VI
BAB I GAMBARAN UMUM	1
1.1 GAMBARAN UMUM PERUSAAN	1
1.1.1 Kegiatan perusahaan.....	1
1.1.2 Proses Mendapatkan Tender	2
1.1.3 Proses Komunikasi Yang Dilakukan Pada Saat Dilapangan.....	3
1.2 Gambar Umum Peroyek.....	4
1.2.1 Alasan Proyrk Dibuat.....	4
1.2.2 Bagan Alir Rill Dilapangan	5
1.2.3 Bagan Alir Di Perusahaan	7
1.2.4 Proses Distribusi Material	8
BAB II DATA PROYEK	14
2.1 Data Proyek	14
2.1.1 Data Teknis Jalan	14
2.1.2 Jenis Tanah Timbunan	21
2.1.3 Alat Berat.....	21
2.1.4 Geotekstil	24
BAB III DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KP	25
3.1 Kegiatan Selama KP	25
BAB IV PENUTUP	46
4.1 Kesimpulan.....	46
4.2 Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Struktur Organisasi Proyek Jalan Meranti	3
Gambar 1. 2 Struktur Organisasi Proyek Jalan Inpres	4
Gambar 1. 3 Bagan Alir Pekerjaan Aspal Jalan Meranti.....	5
Gambar 1. 4 Bagan Alir Pekerjaan Pengecoran Jalan Inpres pekerjaan jalan.....	6
Gambar 1. 5 pekerjaan box culvert	7
Gambar 1. 6 Bagan Alir Mekanisme Produk Dibuat Jalan Meranti.....	7
Gambar 1. 7 Bagan Alir Mekanisme Produk Dibuat Jalan Inpres	8
Gambar 2. 1 jalan meranti.....	14
Gambar 2. 2 bahu jalan meranti ketalang mandi	15
Gambar 2. 3 Gambar rencana Lokasi Proyek	15
Gambar 2. 4 Gambar rencana Lokasi Proyek	16
Gambar 2. 5 Gambar Rencana tabel pekerasan	16
Gambar 2. 6 Gambar Rencana tabel pekerasan	17
Gambar 2. 7 jalan inpres (dumai).....	18
Gambar 2. 8 box culver jalan inpres (dumai).....	18
Gambar 2. 9 Long Section Jalan Inpres	19
Gambar 2. 10 Cross Section Jalan Inpres	19
Gambar 2. 11 Cross Section Jalan Inpres.....	20
Gambar 2. 12 detail tulangan box culvert	20
Gambar 2. 13 Geotextile	24

DAFTAR TABEL

tabel 1. 1 Kesehatan Dan Keselamatan Kerja (K3) Di Jalan Meranti.....	11
tabel 1. 2 Kesehatan Dan Keselamatan Kerja (K3) Di Jalan Inpres	13
Tabel 2. 1 Alat Berat Yang Digunakan Pada Jalan Meranti	22
Tabel 2. 2 Alat Berat Yang Digunakan Pada Jalan Inpres	23
Tabel 3. 1 Kegiatan Selama KP Jalan Meranti	33
Tabel 3. 2 Kegiatan Selama KP Jalan Inpres.....	45