

LAPORAN KERJA PRAKTEK
DINAS PEKERJAAN UMUM, PENATAAN RUANG DAN PERUMAHAN
PROVINSI RIAU
REKONSTRUKSI/PENINGKATAN KAPASITAS STRUKTUR JALAN
CERENTI (BATAS KAB.INDRAGIRI HULU) – AIR MOLEK

MUHAMMAD NURIS FASTIA
4204221522



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

2025

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN MAGANG
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG, PERUMAHAN,
KAWASAN PERMUKIMAN DAN PERTAHANAN
PROVINSI RIAU

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

MUHAMMAD NURIS FASTIA
NIM : 4204221522

Bengkalis, 12 Desember 2025

Pejabat Pelaksana Teknis Kegiatan (PPTK)
Pekerjaan Rekonstruksi/Peningkatan
Kapasitas Struktur Jalan Cerenti
(batas Kab. Indragiri Hulu) - Air Molek
Anggaran 2025



RAHMAN, S.T
NIP. 198007092007011004

Dosen Pembimbing
Program Studi Sarjana Terapan
Teknik Perancangan Jalan Dan
Jembatan

Dr.Eng.NOERDIN BASIR, S.T., M.T
NIP. 197703312012121004

Disetujui/Disahkan
KaProdi Sarjana Terapan Teknik
Perancangan Jalan dan Jembatan



ILIZAR, S.T., M.T
NIP. 198707242022031003

KATA PENGANTAR

Puji Syukur Kita Panjatkan Kepada Tuhan Yang Maha Esa Allah Yang Telah Melimpahkan Karunia Dan Rahmat Kasi Sayang-Nya Kepada Saya Berupa Kesehatan Sehingga Saya Dapat Menyelesaikan Penulisan Laporan Kerja Praktek (KP) Dengan Tepat Waktu Yang Telah Ditentukan. Laporan Kerja Praktek Ini Dibuat Berdasarkan Apa Yang Saya Lakukan Pada Proyek Rekontruksi/Peningkatan Kapasitas Struktur Jalan Cerenti (Batas Kab.Indragiri Hulu) – Air Molek.

Dengan selesainya laporan kerja praktek ini tidak terlepas dari bantuan banyak pihak yang telah turut ambil serta dalam proses dalam melakukan kerja praktek, untuk itu saya sebagai penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua dan teman – teman yang selalu memberi dukungan dan mendoakan saya untuk kelancaran dalam melaksanakan Kerja Praktek dan menyusun laporan ini.
2. Bapak Hendra Saputra,M.Sc selaku ketua jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Bapak Lizar,MT selaku ketua program studi D-III Teknik Sipil.
4. Bapak Zulkarnain,MT selaku ketua program studi D-III Teknik Sipil.
5. Bapak Muhammad Idham, M.SC selaku Koordinator Kerja Praktek D-IV Teknik Perancangan Jalan Dan Jembatan.
6. Bapak Dr.eng. nordin basir selaku pembimbing kerja praktek (KP)
7. Selaku pembimbing lapangan kerja praktek (KP)
8. Teman satu tempat Kerja Praktek saya yang sudah membantu dalam menyelesaikan Kerja Praktek Lapangan.

Dengan menyusun laporan ini, penulis berharap dapat memberikan manfaat, terutama bagi penulis sebagai penyusun dari laporan kerja praktek. Oleh karena itu, penulis sangat menghargai saran dan kritik dari pembaca apabila terdapat kesalahan dan kekurangan dalam laporan ini,

Bengkalis, 20 September 2024

Muhammad Nuris Fastia

DAFTAR ISI

Contents

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR GAMBAR	iv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1Latar belakang.....	1
1.2Tujuan kerja proyek	2
1.3Ruang Lingkup Perusahaan.....	2
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	4
2.1sejarah singkat perusahaan.....	4
2.2visi dan misi Perusahaan/industry	6
2.3struktur organisasi perusahaan	7
BAB III KEGIATAN SELAMA MAGANG	8
3.1Gambaran umum proyek.....	8
3.2Struktur organisasi proyek/industry	10
3.3Uraian proses pekerjaan.....	10
3.4Kendala yang dihadapi dalam melakukan pekerjaan.....	16
3.5Solusi yang menyelesaikan kendala yang dihadapi	16
BAB IV SPESIFIKASI TUGAS YANG DILAKSANAKAN/TINJAUAN KHUSUS.....	18
4.1Lapis Agregat Kelas S Untuk Bahu Jalan	18
BAB V PENUTUP.....	20
5.1KESIMPULAN.....	20
5.2saran.....	21
LAMPIRAN.....	22
- Surat permohonan magang	22
- Surat jawaban dari Perusahaan/industry	23
- Surat keterangan telah menyelesaikan kegiatan magang dari Perusahaan/ industry.....	24
- Nilai magang dari Perusahaan/industry	25

- Laporan kegiatan harian.....	26
- Dokumentasi selama magang	143

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 organisasi perusahaan	7
Gambar 3. 1 papan nama proyek 1	8
Gambar 3. 2 struktur organisasi konsultan.....	10
Gambar 3. 3 motor grader	12
Gambar 3. 4 vibro roller.....	13
Gambar 3. 5 truck mixer	13
Gambar 3. 6 Truck Mixer.....	14
Gambar 3. 7 concrete mixer	15
Gambar 3. 8 truss screeder dynamic	16