

LAPORAN KERJA PRAKTEK

**PENINGKATAN JALAN Jl. DAMAI – PANGKALAN JAMBI
KECAMATAN BUKIT BATU – KABUPATEN BENGKALIS**



HIKMA ASMANTI
NIM : 4204221535

Dosen Pengampu:
DR. Eng. NOERDIN BASIR, S.T., M.T
197703312012121004

**PRODI D-IV TEKNIK PERANCANGAN JALAN DAN JEMBATAN
JURUSAN TEKNIK SIPIL
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
TAHUN 2026**

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN MAGANG
KANTOR DESA PANGKALAN JAMBI

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

HIKMA ASMIANTI
NIM : 420422155

Bengkalis, 11 Januari 2026

Kepala Desa Pangkalan Jambi
Pembanguna Jembatan Jl. Sepakat Tahun
anggaran (2025)



NOVRI JEFRIKA, A.Md

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



Ir. LIZAR, S.T., M.T
NIP. 198707242022031003

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur senantiasanya penulis persembahkan kehadirat Allah Swt. Karena berkat beliau yang selalu melipatkan rahmat dan petolongan sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktek (KP) dengan tepat waktu.

Laporan kerja praktek (KP) ini merupakan hasil yang telah saya laksanakan pada saat kerja praktek (KP) dilapangan yaitu pada proyek Jalan Dusun Damai Pangakan Jambi

Disamping itu penulis menyadari bahwa laporan ini tidak akan selesai tanpa adanya bantuan, bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala kerendah hati, pada kesempatan ini penulis menyampaikan terimakasih kepada :

1. Kedua orang tua yang selalu mendukung dan mendoakan agar diberikan kelancaran saat kerja praktek dan saat penyusunan laporan kerja praktek
2. Bapak Ir. Lizar, M,T selaku ketua jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis
3. Bapak Ir. Hendra Saputra, ST., MT selaku ketua prodi Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan Politeknik Negeri Bengkalis
4. Bapak Juli Ardita Pribadi, ST., M.Eng selaku koordinator kerja praktek program studi Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan Politeknik Negeri Bengkalis
5. Bapak DR.Eng. Noerdin Basir selaku dosen pembimbing kerja praktek yang telah membimbing penulis dalam menyelesaikan laporan kerja praktek
6. Bapak Novri Jefrika A. Md dan para pekerja di lapangan yang telah memberikan bimbingan dan arahan yang bermanfaat selama pelaksanaan kerja praktek

Penulis menyadari bahwa laporan ini tidak akan selesai tanpa adanya bantuan, bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini

penulis menyampaikan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu mengenai laporan kerja praktek tersebut. Akhir kata penulis mengharapkan semoga laporan kerja praktek ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.

Bengkalis, Januari 2026

Hikma Asmianti

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR GAMBAR	v
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Proyek.....	1
1.2 Tujuan Proyek	2
1.3 Ruang Lingkup Proyek	2
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	
2.1 Sejarah Singkat Kantor Desa	3
2.2 Visi Dan Misi Kantor Desa	4
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan	5
BAB III DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA MAGANG	
3.1 Data Proyek.....	8
3.2 Struktur Organisasi Perusahaan	9
3.3 Spesifikasi Tugas Yang Dilaksanakan.....	10
3.4 Perangkat yang Digunakan Saat kerja Praktek	18
3.5 Kendala Yang Dihadapi Dalam Melakukan Pekerjaan	20
3.6 Solusi Untuk Menyelesaikan Kendala Yang Dihadapi	20
BAB IV TINJAUAN KHUSUS	
4.1. Material <i>Rigid Pavement</i>	22
4.2. Persiapan Alat	23
4.3. Persiapan Material <i>Rigid</i>	24
4.4. Pelaksanaan Pekerjaan Pengecoran <i>Rigid</i>	28
4.5. Data Volume Pekerjaan	33
BAB V PENUTUP	
5.1. Kesimpulan	36
5.2.Saran	36
DAFTAR PUSTAKA.....	37
LAMPIRAN.....	38

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Struktur Organisasi Perusahaan	6
Gambar 3.1 Papan Kegiatan.....	8
Gambar 3.2 Struktur Organisasi Perusahaan	9
Gambar 3.3 Papan Kegiatan.....	11
Gambar 3.4 <i>Dump truck</i> 3-4 M ³	11
Gambar 3.5 <i>Concrete Vibrator</i>	12
Gambar 3.6 <i>Water tangker</i> 3000-4500 L	12
Gambar 3.7 <i>Truck mixer</i>	13
Gambar 3.8 Pemasangan <i>bekisting</i> LC	13
Gambar 3.9 Pengecoran LC	14
Gambar 3.10 Uji <i>Slump</i> LC.....	14
Gambar 3.11 Pemasangan <i>Bekisting Rigid</i>	15
Gambar 3.12 Pemasangan Tulangan <i>Rigid</i>	15
Gambar 3.13 Pengecoran <i>Rigid</i>	16
Gambar 3.14 Uji <i>Slump Rigid</i>	16
Gambar 3.15 <i>Cutting</i> Beton	17
Gambar 3.16 <i>Joint Sealant</i>	17
Gambar 3.17 <i>Laptop</i>	18
Gambar 3.18 <i>Handphone</i>	18
Gambar 3.19 Alat Tulis	19
Gambar 3.20 <i>Microsoft Word</i>	19
Gambar 3.21 <i>Microsoft Excel</i>	20
Gambar 4.1 <i>Truck Mixer</i>	24
Gambar 4.2 <i>Bekisting</i>	25
Gambar 4.3 Sendok Semen	25
Gambar 4.4 Ruskam Kayu Panjang	26
Gambar 4.5 Alat Penghamparan Campuran Beton	26
Gambar 4.6 Mesin <i>Cutting</i> Beton	27
Gambar 4.7 <i>Concrete Mixer</i>	27
Gambar 4.8 Pengukuran.....	28
Gambar 4.9 Penggalan <i>Box</i>	28
Gambar 4.10 Pemasangan Cerucuk	29
Gambar 4.11 Timbunan Tanah Merah Pada <i>Box</i>	30
Gambar 4.12 Timbunan Pada Pelebaran Jalan	30
Gambar 4.13 Pelebaran Jalan Dengan Tanah Merah	31
Gambar 4.14 Pemadatan	31
Gambar 4.15 Pemasangan Mal Lantai Kerja	32
Gambar 4.16 Pekerjaan Coran Lantai Kerja	32
Gambar 4.17 Pengecoran Pekerjaan <i>Rigid</i> (Kiri).....	33
Gambar 4.18 Pengecoran Pekerjaan <i>Rigid</i> (<i>Joint</i>)	33
Gambar 4.19 Gambar Lokasi	34