

LAPORAN KERJA PRAKTEK
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG
(PUPR BENGKALIS)
CV. EGA MANDIRI

PROYEK PENINGKATAN JALAN MUNTAI – BANTAN AIR
KECAMATAN BANTAN
(RIGID PAVEMENT)



DISUSUN OLEH :

MUHAMMAD IBNU MAYANDRI
4204211447

JURUSAN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI D4 TEKNIK PERANCANGAN JALAN DAN JEMBATAN
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
PROVINSI RIAU
2024



PEMERINTAH KABUPATEN BENGKALIS
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG

Alamat : Jalan Pertanian Kecamatan Bengkalis Kabupaten Bengkalis Provinsi Riau
Telepon : (0766) 8001002 Faximile : (0766) 8001002

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN KERJA PRAKTEK

DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG (PUPR)
KABUPATEN BENGKALIS

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan kerja praktek

MUHAMMAD IBNU MAYANDRI

NIM : 4204211447

Bengkalis, 17 September 2024

Diketahui,
Pejabat Pelaksana Teknis Kegiatan
Dinas PUPR Kabupaten Bengkalis

ISLAM ISKANDAR, S.ST
NIP. 197107261998031003

Dosen Pembimbing
Program Studi Sarjana Terapan Teknik
Perancangan Jalan Dan Jembatan

MUHAMMAD GALA GARCIA, MT
NIP. 199412222022031010

Disetujui/Disahkan,
Ka. Prodi Sarjana Terapan Teknik
Perancangan Jalan Dan Jembatan



LIZAR, MT
NIP. 198707242022031003

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah subhanahu wa ta'ala yang senantiasa melimpahkan rahmat dan hidayahnya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktek (KP) ini. Dan terselesainya Kerja Praktek 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 KA Prodi D-IV Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis.
- d. Bapak Muhammad Idham, M.Sc selaku Koordinator Kerja Praktek (KP) Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis.
- e. Bapak Islam Iskandar, S.S.T selaku Koordinator Lapangan Pelaksana Pembimbing Kerja Praktek (KP).
- f. CV.EGA MANDIRI yang telah menerima penulis Kerja Praktek di proyek “Peningkatan Jalan Muntai - Bantan air (RIGID)”
- g. Bapak M. Gala Garcya, MT selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek (KP).

Bengkalis, September 2024

Muhammad Ibnu Mayandri

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR TABEL	vi
BAB I GAMBAR UMUM PERUSAHAAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan proyek	2
1.3 Struktur organisasi perusahaan/industri	3
1.4 Struktur organisasi proyek	5
1.4.1 Pemilik proyek/Owner	6
1.4.2 Konsultan Perencana	7
1.4.3 Konsultan Pengawas	8
1.4.4 Kontraktor Pelaksana	8
1.5 Ruang Lingkup Perusahaan	10
BAB II DATA PROYEK	11
2.1 Proses Pelelangan	11
2.2 Data Proyek	12
2.2.1 Data Umum	13
2.2.2 Data Teknis	14
BAB III DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTIK (KP)	15
3.1 Spesifikasi Pekerjaan Yang Dilakukan Selama KP	15
3.1.1 Pekerjaan Persiapan	15
3.1.2 Pekerjaan Jalan	17
3.2 Tujuan Dan Manfaat Selama Kerja Praktek	26
3.3 Logistik Dan Peralatan	27
3.4 Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3)	31
3.5 Data-Data Yang Diperlukan	33
3.6 Dokumen-Dokumen Dan File-File Yang Dihasilkan	33
3.7 Kendala-Kendala Selama Pelaksanaan	34

BAB IV TINJAUAN KHUSUS	35
4.1 Pekerjaan Agregat Kelas B.....	35
4.1.1 Pekerjaan Penuangan Agregat Kelas B.....	35
4.1.2 Pekerjaan Penghamparan Agregat Kelas B.....	35
4.1.3 Pekerjaan Pemadatan Agregat Kelas B.....	36
4.2 Pekerjaan Struktur.....	37
4.2.1 Pekerjaan Lantai Kerja (Lean Concrete).....	37
4.2.2 Pekerjaan Baja Tulangan.....	39
4.2.3 Pekerjaan Rigid Pavement.....	41
4.2.4 Pekerjaan Finishing.....	49
BAB V PENUTUP	52
5.1 Kesimpulan.....	52
5.2 Saran.....	52
DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN	