

LAPORAN MAGANG
PELAKSANAAN KONTRUKSI PROYEK PEMBANGUNAN
PRESERVASI JALAN SEI AKAR BAGAN JAYA
TEMBILAHAN
PT.NAGAMAS MITRA USAHA



Oleh :

ANGGI ADHELIA UTAMI
4204221492

PRODI D-IV TEKNIK PERANCANGAN JALAN DAN
JEMBATAN
JURUSAN TEKNIK SIPIL
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
BENGKALIS – RIAU
2025

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN KERJA PRATEK LAPANGAN
DI

PT.NAGAMAS MITRA USAHA
PERKERJAAN PERSERVASI JALAN SEI AKAR-BAGAN JAYA-
TEMBILAHAN

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan kerja pratek.

Indragiri Hilir, 14 Desember 2025

Disusun oleh:

ANGGI ADHELIA UTAMI

NIM:4204221492

Disetujui Oleh:

Pembimbing Lapangan


SUMBANDI WILIANTO

Dosen Pembimbing
Program Studi D-IV TPJJ


ARMADA, S.T., M.T
NIP:197906172014041001

Disetujui/Disahkan

Ka. Prodi D4-Teknik Perancangan Jalan Dan Jembatan


LIZAR, S.T., M.T

NIP:198707242022031003

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah menganugerahkan rahmat serta hidayah-Nya yang karena-Nya, penulis diberikan kemudahan dalam menyelesaikan laporan Magang.

Laporan Magang ini disusun berdasarkan atas apa yang telah kami lakukan pada saat di lapangan yakni PT Nagamas Mitra usaha pada proyek Preservasi jalan sei akar – bagan jaya tembilahan – indragirihilir

Kerja Praktek (KP) ini merupakan salah satu syarat wajib yang harus ditempuh dalam Program Studi D-IV Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan. Selain untuk menuntaskan program studi yang penulis tempuh, kerja praktek ini juga merupakan sarana belajar bagi penulis untuk mengaplikasikan pengalaman yang penulis dapatkan di bangku perkuliahan dan juga langkah awal bagi penulis untuk mengetahui perbedaan apa saja yang dipelajari di bangku perkuliahan dengan kondisi lapangan secara langsung.

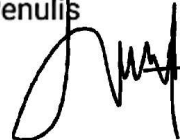
1. Kedua orang tua yakni Bapak Sudarsono dan Ibu Amini yang selalu memberikan doa dan dukungan dari jauh kepada setiap langkah yang ditempuh oleh penulis.
2. Bapak Ir. Hendra Saputra, S.T., M.Sc. selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil.
3. Bapak Ir. Lizar A.Md., S.T., M.T. selaku Ketua Program Studi D-IV Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan.
4. Bapak Armada, S.T., MT selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek.
5. Bapak Juli Ardita Pribadi R, S.T., M.Eng selaku Koordinator Pelaksanaan Kerja Praktek.
6. Bapak Moch Taufik selaku pembimbing lapangan
7. Teman-teman dan semua pihak bersangkutan yang tidak bisa disebut satu persatu.

Kerja Praktek merupakan pengalaman kerja yang didapatkan oleh mahasiswa magang diluar bangku perkuliahan. Mahasiswa magang juga mendapatkan ilmu praktis dan menambah wawasan tentang dunia Teknik Sipil terutama dilapangan selama pelaksanaan Kerja Praktis di proyek Pembangunan presevasi jalan sei akar-bagan jaya-tembilahan. Mahasiswa magang sedikit banyaknya mengetahui metode pelaksanaan proyek dilapangan dengan segala permasalahannya.

Mahasiswa magang menyadari bahwa laporan kerja praktek ini masih jauh dari kesempurnaan dengan segala kekurangannya. Untuk itu mahasiswa magang mengharapkan adanya kritik dan saran dari semua pihak demi kesempurnaan dari laporan Kerja Praktek ini. Akhir kata mahasiswa magang berharap, semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi rekan-rekan mahasiswa/i dan pembaca sekaligus demi menambah pengetahuan tentang Kerja Praktek.

Bengkalis, 9 Januari 2026

Penulis



ANGGI ADHELIA UTAMI

NIM. 4204221492

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Proyek	1
1.2. Tujuan Proyek	2
1.3. Ruang Lingkup Proyek	2
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	5
2.1. Sejarah Singkat Perusahaan	5
2.2. Visi dan Misi Perusahaan	5
2.3. Struktur Organisasi Perusahaan	6
BAB III DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA MAGANG	8
3.1. Gambaran Umum Proyek	8
3.2. Struktur Organisasi Proyek	18
3.3. Tinjauan Khusus	22
3.4. Uraian proses pekerjaan yang dilaksanakan	54
3.5. Kendala yang dihadapi dalam melakukan pekerjaan	93
3.6. Solusi untuk menyelesaikan kendala yang dihadapi	94
BAB IV PENUTUP	94
4.1. Kesimpulan	94
4.2. Saran	95
<u>Lampiran</u>	96