

LAPORAN KERJA PRAKTEK
CV. AGAMI RIAU MANDIRI
Making Of Rigid Pavement Jalan Pulau Lombok
Kawasan Industri Dumai-Pelintung

Disusun oleh:

Rizki Romadani
4204221462



Dosen Pembimbing

Marita Syarimah S.T, MT
198911152025062004

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

LAPORAN KERJA PRAKTEK
CV.AGAMI RIAU MANDIRI
MAKING OF RIGID PAVEMENT Jalan Pulau Lombok
Kawasan Industri Dumai-Pelintung

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan kerja praktek

Rizki Romadani
Nim.4204221521

Bengkalis, 10 Desember 2025

Pembimbing Lapangan

Quality Control
(CV. Agami Riau Mandiri)



Ahmad Suryansyah

Dosen Pembimbing

Program Studi D-IV Teknik
Perancangan Jalan dan Jembatan

Marita Syarimah, ST., M.T
NIP. 198911152025062004

Disetujui/Disahkan

Ka.Prodi Teknik Perancangan
Jalan dan Jembatan



Elzar, MT
NIP.19870742022031003

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Allhamdulillah, dengan penuh syukur kepada Allah SWT atas nikmat sehat dan anugrahnya-Nya, penulis berhasil menyelesaikan laporan KP (Kerja Praktek) ini. Pada laporan ini telah dirangkai sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan mata kuliah kerja praktek dalam Program Studi Diploma IV Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan di Politeknik Negeri Bengkalis.

Dengan selesainya laporan Kerja Praktek ini tidak terlepas dari bantuan dari banyak pihak, penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Kedua orang tua yang selalu mendoakan dan mendukung penulis dalam menyelesaikan Kerja Praktek ini.
2. Bapak Hendra Saputra, M.Sc selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Ibu Oni Febriani, ST., MT selaku sekretaris jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis sekaligus pembimbing dalam kerja praktek.
4. Bapak Lizar, MT, selaku Ketua Program Studi Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis.
5. Bapak Juli Ardita Pribadi R ,ST., M.Eng, Selaku Koordinator kerja praktek Program Studi Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan Politeknik Negeri Bengkalis.
6. Bapak Ahmad Suryansyah selaku pembimbing lapangan proyek Making Of Rigid Pavement Jalan Pulau Lombok Kawasan Industri Dumai-Pelintung.
7. Teman Kerja Praktek di proyek Making Of Rigid Pavement Jalan Pulau Lombok Kawasan Industri Dumai-Pelintung.
8. Para pekerja yang bekerja di proyek Making Of Rigid Pavement Jalan Pulau Lombok Kawasan Industri Dumai-Pelintung.
9. Dan teman teman seperjuangan lainnya serta pihak pihak yang tidak disebutkan yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan laporan ini.

Penulis mengakui bahwa laporan ini masi banyak memiliki kekurangan baik dari konten maupun gaya penulisan. Karena itulah, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat konstruktif.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Bengkalis, Oktober 2025

Rizki Romadani

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Proyek/industry	1
1.2. Tujuan Proyek	1
1.3. Ruang Lingkup Proyek/Industri	2
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	4
2.1. Sejarah singkat Perusahaan/Industri	4
2.2. Visi dan Misi Perusahaan/Industri	4
2.3. Struktur Organisasi Perusahaan/Industri	5
BAB III DEKRIPSI KEGIATAN SELAMA MAGANG	7
3.1. Gambaran umum Proyek/Industri	7
3.2. Struktur Organisasi proyek/Industri	8
3.3. Spesifikasi tugas yang dilaksanakan/Tinjauan khusus	8
3.4. Uraian Pekerjaan yang dilaksanakan	11
3.4.1. Pekerjaan Jalan Pulau Lombok (KID)	11
3.4.2. Pekerjaan Jalan (Preservasi Jalan kota Dumai)	19
3.5. Kendala yang Dihadapi Dalam Menyelesaikan Tugas	24
3.6. Analisis mengenai kendala yang dihadapi	25
BAB IV PENUTUP	26
5.1. Kesimpulan	26
5.2. Saran	26
DAFTAR PUSTAKA	vii
LAMPIRAN	viii

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur organisasi perusahaan	6
Gambar 3.1 Struktur organisasi proyek	8
Gambar 3.2 Section Jalan	11
Gambar 3.3 Survei lapangan	12
Gambar 3.4 Persiapan bahan dan peralatan	12
Gambar 3.5 Pekerjaan pemasangan patok	13
Gambar 3.6 Pemasangan bekisting	14
Gambar 3.7 Pekerjaan plastic	15
Gambar 3.8 Pekerjaan pembesian	16
Gambar 3.9 Pekerjaan pemasangan wiremesh	17
Gambar 3.10 Pekerjaan pengecoran	17
Gambar 3.11 Pekerjaan curing	18
Gambar 3.12 Pekerjaan Cutting	18
Gambar 3.13 Pekerjaan Joint silent	19
Gambar 3.14 Pekerjaan finishing	19
Gambar 3.15 Pembongkaran jalan yang akan diperbaiki	20
Gambar 3.16 Pengangkutan hasil bongkaran	21
Gambar 3.17 Pekerjaan lean concrete	21
Gambar 3.18 Pekerjaan pemasangan plastic	22
Gambar 3.19 Pekerjaan tulangan	22
Gambar 3.20 Pekerjaan pengecoran	23
Gambar 3.21 melakukan curing	24
Gambar 3.22 pekerjaan cutting	24

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Kekeuatan beton minimum untuk beton semen	10
--	-----------