

LAPORAN KERJA PRAKTEK
BALAI PELAKSANAAN JALAN NASIONAL
PROVINSI RIAU
REKONSTRUKSI JALAN SIMPANG BATANG-SIMPANG KULIM

RIANA KASTIKA
(4204211382)



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

2024

LEMBAR PENGESAHAN

**LAPORAN KERJA PRAKTEK
BALAI PELAKSANAAN JALAN NASIONAL (BPJN)
PROVINSI RIAU
PT. CHANDRA CIPTA SARANA
REKONSTRUKSI JALAN SIMPANG BATANG – SIMPANG
KULIM**

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

RIANA KASTIKA
NIM. 4204211382

Bengkalis, 01 Oktober 2024

Koordinator Lapangan

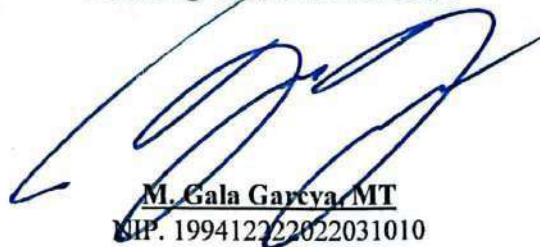
Pejabat Pelaksana Kegiatan
(PPK 1.2 Provinsi Riau)



Sabikis
NIP. 1977022220090002

Dosen Pembimbing

Program Studi D-IV Teknik
Perancangan Jalan dan Jembatan



M. Gala Garaya MT
NIP. 199412222022031010

Disetujui/Disyahkan

Ka Prodi Teknik Perancangan
Jalan dan Jembatan



Lizar, MT
NIP. 198707242022031003

KATA PENGANTAR

Puji syukur kita ucapkan kepada tuhan yang maha esa Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat,serta hidayahnya sehingga penulis dapat melaksanakan Kerja Praktek serta dapat menyelesaikan laporan ini sesuai intruksi dari dosen pembimbing dengan baik dan tepat pada waktunya.

Laporan Kerja Praktek ini disusun berdasarkan apa yang telah penulis lakukan pada saat di lapangan yakni pada Proyek rekonstruksi jalan simpang kulim-simpang batang Mandau-duri.

Dengan selesainya laporan Kerja Praktek ini tidak terlepas dari bantuan banyak pihak yang telah memberikan masukan – masukan kepada penulis. Untuk itu penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Allah S.W.T yang selalu memberikan kemudahan dalam segala urusan.
2. Kedua orang tua yang selalu mendukung sekaligus mendoakan untuk kelancaran pelaksanaan Kerja Praktek dan penyusunan laporan ini.
3. Bapak Marhadi Sastra, M.Sc, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Bapak Lizar M,T selaku Ketua Prodi Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan Politeknik Negeri Bengkalis.
5. Bapak Muhammad Idham SC,MT selaku Koordinator Kerja Praktek Program Studi Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan Politeknik Negeri Bengkalis.
6. Bapak Muhammad Gala garcy M.T, selaku Dosen Pembimbing KP yang juga telah banyak memberikan arahan dan masukan kepada penulis dalam melaksanakan Kerja Praktek dan juga menyelesaikan laporan Kerja Praktek ini.
7. Bapak darwis BE, selaku konsultan pengawas lapangan yang juga telah memberi arahan selama dilapangan

8. Bapak Erfoni Rozeno ST dan abang Riski Tri Putra Lubis, ST selaku konsultan supervise yang juga telah membimbing dan banyak memberikan ilmu serta arahan selama di Foaming station.
9. Bapak Rian selaku kontraktor yang telah banyak membimbing dan memberi motivasi dan juga ilmu selama difoam.
10. Teman-teman satu tempat kerja yakni Devita Rosaliana, Andre Susanto, Deri Setiawan dan teman teman dari UNRI yaitu Junior Manggara, Rahul Musyafa dan Mika Purba yang telah banyak membantu pada saat pelaksana kerja praktek maupun penyelesaian laporan kerja praktek ini.

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

Rokan Hilir, 15 september 2024

Riana kastika

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	v
BAB I GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	1
1.1 Latar belakang perusahaan (BPJN)	1
1.2 Tujuan Proyek	3
1.3 Struktur organisasi perusahaan	3
BAB II DATA PROYEK	13
2.1 Data Umum Proyek	13
2.2 Data Teknis Proyek	13
BAB III DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KP	15
3.1 Spesifikasi tugas yang dilaksanakan selama KP	15
3.2 Target yang diharapkan	29
3.3 Perangkat lunak /keras yang digunakan	29
3.4 Data-data yang diperlukan	30
3.5 Dokumen-dokumen file-file yang dihasilkan	31
3.6 Kendala-kendala yang dihadapi dalam menyelesaikan tugas tersebut	31
3.7 Hal-hal yang dianggap perlu	32
BAB IV TINJAUAN KHUSUS	33
4.1 Latar belakang mortar busa	33
4.2 Landasan teori mortar busa UCS 800 kPa	34
4.3 Material/Bahan mortar busa UCS 800 kpa	34
4.4 Campuran/campuran mortar busa UCS 800 kpa	36
4.5 Metode pelaksanaan mortar busa UCS 800 kpa	37
4.6 Penghamparan Mortar Busa 800 kpa Dilapangan	40
BAB V PENUTUP	41
5.1 Kesimpulan	41

5.2	Saran.....	41
DAFTAR PUSTAKA		43

