

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PRESERVASI REHABILITASI JALAN SP. LAGO – SIAK SRI
INDRAPURA (MYC)



DISUSUN OLEH :

ALFARABI
4204201302

JURUSAN TEKNIK SIPIL
PRODI D4 TEKNIK PERANCANGAN JALAN DANJEMBATAN
POLITEKNIK NEGERI BENGKALISPROVINSI RIAU
2023

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN KERJA PRAKTEK
BALAI PELAKSANAAN JALAN NASIONAL RIAU
Preservasi Jalan Sp. Lago- Siak Sri Indrapura

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

AL FARABI
4204201294

Pekanbaru, 30 Agustus 2023

Pejabat Pembuat Komitmen 2.1
Provinsi Riau

Dosen pembimbing
Program Studi D-IV TPJJ



AHMAD RIVIN DAMANIK, ST, MT
NIP: 197704152008011013

Mutia Lisva, ST., MT
NIP. 199606052022032012

Disetujui/Disahkan

Ka. Prodi D4-Teknik Perancangan Jalan & Jembatan



Hendra Saputra, ST., M.Sc
NIP: 198410292019031007

KATA PENGANTAR

Puji syukur kita ucapkan kepada tuhan yang maha esa Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik, serta hidayahnya sehingga mahasiswa magang 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 selama Kerja Praktek pada saat dilapangan yakni pada Proyek Preservasi Rehabilitas Jalan Sp. Lago – Siak Sri Indrapura.

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. Kedua orang tua penulis yang selalu mendukung sekaligus mendoakan untuk kelancaran pelaksanaan Kerja Praktek dan penyusunan laporan ini.
2. Bapak Marhadi Sastra. M.Sc, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Bapak Hendra Saputra, M.Sc, selaku Ketua Prodi Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Bapak Faisal Ananda, MT, selaku Koordinator Kerja Praktek Program Studi Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan Politeknik Negeri Bengkalis.
5. Mutia Lisy, MT, selaku Dosen Pembimbing KP penulis yang telah banyak memberikan arahan dan masukan kepada penulis dalam melaksanakan Kerja Praktek dan juga menyelesaikan laporan Kerja Praktek ini.
6. Bapak Gaguk Kosasi, selaku pengawas dari pelaksana lapangan sekaligus pembimbing lapangan yang juga telah banyak memberikan bimbingan, arahan, dan ilmu lapangan yang bermanfaat kepada penulis.
7. Bapak Tria Darma Putra, selaku pengawas dari pelaksana lapangan sekaligus pembimbing lapangan yang juga telah banyak memberikan bimbingan, arahan, dan ilmu lapangan yang bermanfaat kepada penulis.

8. Bapak Agus , selaku kepala laboratorium juga telah banyak memberikan bimbingan, arahan, yang bermanfaat kepada penulis.
9. Bapak Ahmad Rivin Damanik, MT, selaku kepala pejabat pembuat komitmen yang sudah membantu dari awal sebelum memulai ke lokasi pekerjaan hingga selesai kerja praktek, dan banyak memberi arahan serta membantu dalam pembuatan laporan kerja praktek.
10. Bapak Syafi'i, selaku pengawas dari pejabat pembuat komitmen juga telah banyak memberikan bimbingan, arahan selama dilapangan.
11. Bapak Lambok Vany Geri Sianturi, ST, selaku konsultan pengawas yang telah banyak memberi ilmu selama dilapangan dan juga memberi pengalaman dalam pembuatan rekap data dari konsultan.
12. Teman – teman satu tempat Kerja Praktek yakni Alfarabi dan Suryanti, yang telah banyak membantu pada saat pelaksanaan Kerja Praktek.

Semoga laporan ini dapat bermanfaat serta dapat membantu meningkatkan pengetahuan dan wawasan bagi penulis pada khususnya dan pembaca.

Bengkalis, 13 Desember 2023

Alfarabi

DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
BAB I GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang Perusahaan	Error! Bookmark not defined.
1.2 Tujuan Proyek	Error! Bookmark not defined.
1.3 Struktur Organisasi.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II DATA PROYEK.....	Error! Bookmark not defined.
2.1 Proses Pelelangan.....	Error! Bookmark not defined.
2.2 Data Umum Proyek.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.1 Data Umum Pekerjaan	Error! Bookmark not defined.
2.2.2 Waktu Pelaksanaan	Error! Bookmark not defined.
2.2.3 Pengguna Jasa	Error! Bookmark not defined.
2.2.4 Penyedia Jasa	Error! Bookmark not defined.
2.2.5 Pengawas Pekerjaan	Error! Bookmark not defined.
2.3 Data Teknis Proyek	Error! Bookmark not defined.
BAB III DESKRIPSI KEGIATAN KERJA PRAKTEK..	Error! Bookmark not defined.
3.1 Spesifikasi Pekerjaan Yang Dilaksanakan	Error! Bookmark not defined.
3.1.1 Pekerjaan Persiapan	Error! Bookmark not defined.
3.1.2 Pelaksanaan Pekerjaan Pelebaran Jalan	Error! Bookmark not defined.
3.1.3 Pelaksanaan Pekerjaan Patching Jalan	Error! Bookmark not defined.
3.1.4 Pekerjaan Campuran Aspal Panas (CAP) Pada Patching Jalan Aspal....	Error!
	Bookmark not defined.

3.2	Target yang diharapkan	Error! Bookmark not defined.
3.3	Perangkat lunak yang digunakan.....	Error! Bookmark not defined.
3.4	Perangkat keras yang digunakan	Error! Bookmark not defined.
3.5	Data Data Yang Diperlukan	Error! Bookmark not defined.
3.6	Dokumen File Yang Dihasilkan	Error! Bookmark not defined.
3.7	Kendala Yang Dihadapi	Error! Bookmark not defined.
3.8	Hal-hal Yang Dianggap Perlu	Error! Bookmark not defined.
BAB IV TINJAUAN KHUSUS (TIMBUNAN AGGREGAT KELAS A PADA PELEBARAN JALAN).....		
4.1	Pendahuluan	Error! Bookmark not defined.
4.2	Pekerjaan persiapan.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.1	Persiapan Tenaga Kerja.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.2	Alat Yang Digunakan.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.3	Bahan Yang Digunakan	Error! Bookmark not defined.
4.3	Pelaksanaan Pekerjaan	Error! Bookmark not defined.
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		
5.1	Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
5.2	Saran.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA		

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Papan Nama Proyek	14
Gambar 3.1 Papan Nama Proyek	16
Gambar 3.2 <i>Vibratory Roller</i>	16
Gambar 3.3 <i>Excavator</i>	17
Gambar 3.4 <i>Motor Grader</i>	17
Gambar 3.5 <i>Dump Truck</i>	18
Gambar 3.6 <i>BakhoeLoader</i>	18
Gambar 3.7 <i>Water Tank</i>	19
Gambar 3.8 <i>Vibrator roller mini</i>	19
Gambar 3.9 <i>Asphalt Sprayer</i>	20
Gambar 3.10 <i>Asphalt Finisher</i>	20
Gambar 3.11 <i>Tandem Roller</i>	21
Gambar 3.12 <i>Pneumatic tier roller</i>	21
Gambar 3.13 Pengalihan Tanah Pelebaran jalan.....	22
Gambar 3.14 <i>Vibratory Roller Mini</i>	23
Gambar 3.15 <i>Uji Sandcone</i>	23
Gambar 3.16 Penuangan Material Agregat Kelas A	24
Gambar 3.17 Penghamparan Material Agregat Kelas A	24
Gambar 3.18 Pemasangan Timbunan Agregat Kelas A	25
Gambar 3.19 Pekerjaan Cutting Aspal	25
Gambar 3.20 Pembongkaran Permukaan Aspal	26
Gambar 3.21 Mengukur Elevasi Galian.....	26
Gambar 3.22 Pekerjaan Pemasangan Galian Patching	27
Gambar 3.23 Penghamparan Base A Pada Patching.....	27