

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



DISUSUN OLEH :

DONI HIDAYAT
4204201305

JURUSAN TEKNIK SIPIL
PRODI D4 TEKNIK PERANCANGAN JALAN DAN JEMBATAN
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS PROVINSI RIAU
2023

Lembar Pengesahan
LAPORAN KERJA PRAKTEK
BALAI PELAKSANAAN JALAN NASIONAL
Preservasi Jalan.Sp.Lago-Siak Sri Indrapura

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

DONI HIDAYAT
4204201305

Bengkalis, 30 Agustus 2023

Pejabat Pembuat Komitmen, 2.1
Provinsi Riau



Ahmad Rivin Damnik, ST, MT
NIP: 197704152008011013

Dosen Pembimbing Program
Studi D-IV TPJJ



Mutia Lisya, ST, MT
NIP: 199606052022032012

Disetujui/Disyahkan Ka. Prodi D-
IV TPJJ



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 Lisyia, 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 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

Doni Hidayat

DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan.....	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
BAB I GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	1
1.1 Latar Belakang Perusahaan	1
1.2 Tujuan Proyek	1
1.3 Struktur Organisasi	2
BAB II DATA PROYEK.....	3
2.1 Proses Pelelangan	3
2.2 Data Umum Proyek	4
2.2.1 Data Umum Pekerjaan.....	4
2.2.2 Waktu Pelaksanaan.....	4
2.2.3 Pengguna Jasa.....	4
2.2.4 Penyedia Jasa.....	4
2.2.5 Pengawas Pekerjaan	5
2.3 Data Teknis Proyek	5
BAB III DESKRIPSI KEGIATAN KERJA PRAKTEK	6
3.1 Spesifikasi Pekerjaan Yang Dilaksanakan.....	6
3.1.1 Pekerjaan Persiapan.....	6
3.1.2 Pelaksanaan Pekerjaan Pelebaran Jalan.....	13
3.1.3 Pelaksanaan Pekerjaan Patching Jalan	16
3.1.4 Pekerjaan Campuran Aspal Panas (CAP) Pada Patching Jalan Aspal	19
3.2 Target yang diharapkan	22

3.3	Perangkat lunak yang digunakan.....	23
3.4	Perangkat keras yang digunakan	23
3.5	Data Data Yang Diperlukan.....	24
3.6	Dokumen File Yang Dihasilkan	24
3.7	Kendala Yang Dihadapi	24
3.8	Hal-hal Yang Dianggap Perlu	24
BAB IV TINJAUAN KHUSUS (TIMBUNAN AGGREGAT KELAS A PADA PELEBARAN JALAN).....		26
4.1	Pendahuluan.....	26
4.2	Pekerjaan persiapan	27
4.2.1	Persiapan Tenaga Kerja.....	27
4.2.2	Alat Yang Digunakan	27
4.2.3	Bahan Yang Digunakan.....	30
4.3	Pelaksanaan Pekerjaan.....	30
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		36
5.1	Kesimpulan.....	36
5.2	Saran.....	36
DAFTAR PUSTAKA		37
LAMPIRAN		

