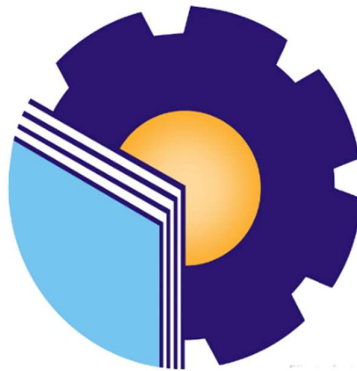


LAPORAN KERJA PRAKTEK
PENINGKATAN JALAN POROS BULUH APO MENUJU SEI.
MERANTI (RUAS JALAN POROS BULUH APO)
KECAMATAN PINGGIR KABUPATEN BENGKALIS

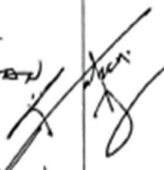
PRAYOGI HAKIM
4204211377



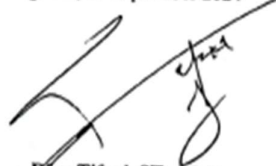
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
JURUSAN TEKNIK SIPIL
PRODI D-IV TEKNIK PERANCANGAN JALAN DAN JEMBATAN
BENGKALIS-RIAU
2024

**LEMBAR ASISTENSI
KERJA PRAKTEK (KP)**

Nama : PRAYOGI HAKIM
Nim : 4204211377
Judul Kerja Praktek (KP) : Peningkatan Jalan Poros Buluh Apo Menuju Sei.Meranti

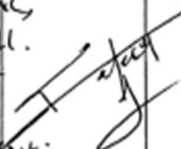
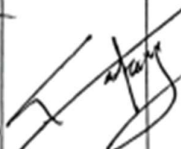
No	Hari/Tanggal	Asistensi	Paraf
03)	Selasa/ 19 Oktober 2024	* Pembacaan Bab 3 RP Sempit lagi * Pembacaan Laporan KP * Kumpulkan BERSI tentang uraian Hasil Pekerjaan / uraian DGN DATA 2 mulai dari awal sampai Akhir / pelaksanaan pekerjaan * Sajian Harus Bersifat TERTAS, Direspon dan kondisi proyek yg dilaksanakan selama pekerjaan * Lengkapi Lampiran * Lengkapi proses revisi.	
04)	Kamis/17 Oktober 2024	* Sajikan uraian KP * Seminar Para Staf dan Ap 18 Oktober 2024 dan H.050105 Di Rangsang LAD UJ Tanah * Buat Power Point LPPD maknanya sebagai slide * Uraian Berpolaan baru PUSKAS Celana Hitam (urutan) dan Altimeter.	

Bengkalis, 28 September 2024

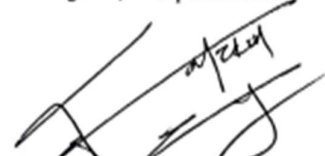

Efan Tifani, ST., M. Eng
NIP. 198303042021211006

**LEMBAR ASISTENSI
KERJA PRAKTEK (KP)**

Nama : PRAYOGI HAKIM
Nim : 4204211377
Judul Kerja Praktek (KP) : Peningkatan Jalan Poros Buluh Apo Menuju Sei Meranti

No	Hari/Tanggal	Asistensi	Paraf
01)	Senin / 30 september 2021	• ParBauk ParBauk Lepasa IUP • Latah Belakang wazB • menaatala faturu Masau • manapa proyek peninjauan • jalan fB dilakukan. • SOP pelaksanaan pekerjaan melalui faturu umum, faturu lebih detail, Cth : Ada Drafting, QS, QS, dll. • faturu 2B wewenang faturu 2 • faturu manapa • Bab-2 Belu Diperiksa, ParBauk: Dst, Bab-1. • Lanjutkan proses Revisi • Lengkapi lembar Asistensi Utk Barikatan.	
02)	Senin / 07 oktober 2021	• Bab-1 82 → detail • ParBauk Bab-3 → detail • secara detail proses pelaksanaan • setiap pelaksanaannya Dilakukan • Diperiksa Baru sampai tuntas 3B • Lanjutkan proses Revisi	

Bengkalis, 28 September 2024


Efan Tifani, ST., M. Eng
NIP. 198303042021211006

LEMBAR PENGESAHAN

**LAPORAN KERJA PRAKTEK
DINS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG
(PUPR) KABUPATEN BENGKALIS**

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

PRAYOGI HAKIM
NIM:4204211377

Bengkalis, Agustus 2024

Pejabat Pelaksana Teknis Kegiatan
(PPTK)
Peningkatan Jalan Poros Buluh Apo
Pinggir - Bengkalis



Rahmad Zulfan, S.T.MT
NIP. 198607242015031004

Dosen Pembimbing
Program D4 Teknik Perancangan
Jalan Dan Jembatan



Efan Tifani, ST., M.Eng
NIP: 198303042021211006

Disetujui/Disahkan
Ka.Prodi D4 Teknik Perancangan
Jalan dan Jembatan



Lizar, MT
NIP. 198707242022031003

**PENILAIAN KERJA PRAKTEK
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN
RUANG**

Nama : PRAYOGI HAKIM
NIM : 4204211377
Program Studi : D-IV Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan Politeknik Bengkalis

No.	Aspek Penilaian	Bobot	Nilai
1.	Disiplin	20%	95
2.	Tanggung- jawab	25%	93
3.	Penyesuaian diri	10%	89
4.	Hasil Kerja	30%	90
5.	Perilaku secara umum	15%	90
	Total Jumlah (1+2+3+4+5)	100%	91,4

Keterangan:

Nilai : Kriteria
81 – 100 : Istimewa
71 – 80 : Baik sekali
66 – 70 : Baik
61 – 65 : Cukup Baik
56 – 60 : Cukup

Catatan :

.....
.....
.....
.....
.....
.....

Bengkalis, 15 September 2024

Pejabat Pelaksana Teknis Kegiatan (PPTK)



Rahmad Zulfan, S.T,MT
NIP. 198607242015031004

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat ALLAH SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat dan hidayah nya ,sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktek (KP) dapat terselesaikan. Laporan Kerja Praktek ini di susun berdasarkan apa yang telah penulis lakukan pada saat dilapangan yakni pada proyek peningkatan jalan poros buluh apo menuju sei. Meranti.

Kerja praktek ini tidak lepas dari dukungan dan partisipasi dari berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini dengan kerendahan hati penulis menyampaikan terima kasih kepada :

1. Kedua orang tua serta keluarga yang selalu mendukung sekaligus mendoakan untuk kelancaran pelaksanaan Kerja Praktek dan penyusunan laporan ini.
2. Bapak Marhadi Sastra ,ST.,M.Sc selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Bapak Lizar ST,MT, selaku Ketua Prodi Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Bapak Muhammad Idham,ST.,M.Sc selaku Koordinator kerja praktek Program Studi Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan Politeknik Negeri Bengkalis.
5. Bapak Hadi Bistomo selaku Pembimbing lapangan yang juga telah banyak memberikan bimbingan, arahan dan ilmu lapangan yang bermanfaat.
6. Bapak Efan Tifani,ST., M.Eng selaku dosen pembimbing yang juga telah banyak memberikan bimbingan dan arahan dalam pelaksanaan dan penyusunan laporan kerja praktek.
7. Rekan-rekan kerja praktek.

Penullis 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 agar menambah pengetahuan tentang Kerja Praktek.

Bengkalis, 06 September 2024

Prayogi Hakim
4204211377

DAFTAR ISI

LAPORAN KERJA PRAKTEK.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
BAB I GAMBARAN UMUM PROYEK	1
1.1 Latar Belakang Proyek	1
1.2 Tujuan Proyek.....	2
1.3 Struktur Organisasi	2
1.3.1 Struktur Organisasi Pelaksana	2
1.4 Unsur- Unsur Organisasi Proyek.....	3
1.4.1 Pemilik atau Pemberi Tugas (<i>Owner</i>)	3
1.4.2 Konsultan Perencana.....	3
1.4.3 Konsultan Pengawas	4
1.4.4 Kontraktor Pelaksana.....	4
1.5 Ruang lingkup	12
BAB II DATA POYEK.....	14
2.1 Proses Pelelangan	14
2.2 Data Umum dan Data Teknis.....	17
2.2.1 Data Umum	17
2.2.2 Data Teknis	17
2.3 Peralatan dan Logistik	18
2.3.1 Jenis Peralatan.....	18
2.3.2 Logistik	20
2.3.3 Tenaga Kerja	21
BAB III DESKRIPSI KEGIATAN KERJA PRAKTEK.....	22
3.1 Speksifikasi Tugas Yang Dilaksanakan	22
3.1.1 Pekerjaan Persiapan	22
3.1.2 Tahap Pelaksanaan	29

3.2	Target yang di harapkan	48
3.2.1	Target yang DiharapkanSelama Kerja Praktek	48
3.2.2	Target yang DiharapkanDalam Proyek	49
3.3	Perangkat Lunak / Keras yang Digunakan	49
3.3.1	Perangkat lunak.....	49
3.3.2	Perangkat lunak.....	50
3.4	Data-data yang diperlukan.....	50
3.5	Dokumen file yang di hasilkan.....	50
3.6	Kendala-Kendala Selama Pelaksanaan.....	50
3.7	Hal-hal Yang Dianggap Perlu	51
BAB IV TINJAUAN KHUSUS PEKERJAAN ASPAL AC-BC Asphalt Concrete – Binder Course		52
4.1	Definisi Aspal AC-BC (<i>Asphalt Concrete – Binder Course</i>)	52
4.2	Ketentuan Material Laston AC BC	52
4.2.1	Agregat.....	52
4.2.2	Bahan Pengisi (Filler).....	54
4.2.3	Aspal	54
4.3	Detail Laston AC BC.....	55
4.4	Pelaksanaan Pekerjaan LASTON AC-BC	55
4.4.1	Pekerjaan Compressor	55
4.4.2	Pekerjaan <i>Prime coat</i>	56
4.4.3	Pekerjaan penghamparan	57
4.4.4	Pekerjaan pemadaran	62
4.5	Pengujian Core Drill.....	63
BAB V PENUTUP.....		66
5.1	Kesimpulan.....	66
5.2	Saran	66
DAFTAR PUSTAKA.....		67
LAMPIRAN.....		68