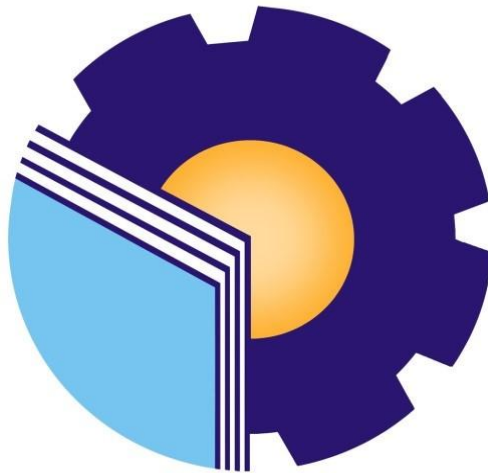


LAPORAN KERJA PRAKTEK

**PROYEK PENINGKATAN JALAN MERANTI KEL. TALANG MANDI
KECAMATAN MANDAU KABUPATEN BENGKALIS
(FLEXIBLE PAVEMENT)
CV. WAN COMPANY**

MUHAMMAD AKBAR PUTRA
4204211419



**JURUSAN TEKNIK SIPIL
PRODI D4 TEKNIK PERANCANGAN JALAN DAN JEMBATAN
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
RIAU 2024**

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

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

Muhammad Akbar Putra
NIM:4204211419

Bengkalis, 15 September 2024

Pejabat Pelaksana Teknis Kegiatan
(PPTK)
Peningkatan Jalan Talang Mandi kel talang
meranti



Rahmad Zulfan, ST., MT
NIP. 198607242015031004

Dosen Pembimbing
Program Studi Sarjana Terapan
Teknik Perancangan Jalan Dan
Jembatan



Hendra Saputra ST., M.Sc
NIP: 1984102920121004p

Disetujui/Disahkan
Ka Prodi Sarjana Terapan Teknik
Perancangan Jalan dan Jembatan



Lizar, MT
NIP. 198707242022031003

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat dan hidayahnya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktek (KP) ini. Dan terselesainya kerja praktek ini tidak lepas dari dukungan dan partisipasi dari beberapa pihak, oleh karena itu pada kesempatan kali ini dengan kerendahan hati penulis menyampaikan terimakasih kepada:

- a. Orang tua dan keluarga yang telah memberikan motivasi kepada penulis dari awal sampai akhir penyelesaian laporan ini.
- b. Bapak Marhadi Sastra, M.Sc selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis
- c. Bapak Hendra Saputra, M.Sc selaku KA prodi D-IV Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis
- d. Bapak Muhammad idham M.Sc selaku Koordinator Kerja Praktek (KP) Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis
- e. Bapak Rahmat Zulpan selaku Koordinator lapangan pelaksana pembimbing kerja praktek (KP)
- f. CV.WAN KOMPENIY yang telah menerima penulis kerja praktek diperoyek “peningkatan Jalan meranti kel.ketalang mandi(DAK REGULER)”
- g. Bapak Hendra Saputra, M.Sc selaku dosen pembimbing kerja praktek (KP)
- h. HENDRI SAPUTRA selaku rekan kerja praktek (KP)
- i. Kakak tingkat jurusan Teknik Sipil yang banyak memberikan tunjuk ajarnya serta pihak yang telah banyak membantu kelancaran dan suksesnya kegiatan kerja praktek (KP) yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Dengan tersusunnya laporan ini, penulis berharap dapat memberikan manfaat,khususnya bagi penulis selaku peyusun oleh karenaitu, penulis memohon saran dan kritik dari pihak pembaca yang bersifat membangun jika laporan yang penulis buat jauh dari kesempurnaan,

Bengkalis, 15 juli 2024

Muhammad akbarputra

DAFTAR ISI

LAPORAN KERJA PRAKTEK	1
KATA PENGANTAR	3
BAB I GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	8
1.1 Latar Belakang	8
1.2 Tujuan Proyek	9
1.3 Struktur Organisasi Perusahaan/Industri.....	9
1.4 Ruang Lingkup Perusahaan	11
BAB II DATA PROYEK	12
2.1 Proses Pelelangan.....	12
2.2 Data Umum proyek	14
2.3 Data Teknis proyek	15
BAB III DESKRIPS KEGIATAN ERJA PRATEK.....	16
3.1 Spesifikasi Tugas Selama Kerja Praktek (KP).....	16
3.1.1 Pekerjaan Persiapan	16
3.1.2 Pekerjaan Jalan	19
3.2 Target Yang Diharapkan.	22
3.3 Perangkat Keras Yang Digunakan	23
3.4 Data-Data Yang Diperlukan.	25
3.5 Dokumen-Dokumen File Yang Dihasilkan.	25
3.6 Kendala-Kendala Selama Pelaksanaan.	25
BAB IV TINJAUAN KHUSUS PELAKSANANAAN Pengerjaan	26
ASPAL AC/WC.....	26
4.1 Definisi Aspal AC-WC atau Asphalt Concrete – Wearing Course	26

4.2	Bahan Aspal AC-WC	26
4.3	Pelaksanaan Pekerjaan Aspal AC-WC.....	26
4.4	Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Keberhasilan Pemadatan	33
4.5	Faktor-Faktor Yang Perlu Diperhatikan Selama Pelaksanaan Pemadatan	34
5.1	Kesimpulan.....	36
BAB V PENUTUP		36
5. 2	Saran.....	36

DAFTAR TABEL

TABEL 3 1 alat alat yanag digunakan	23
---	----

DAFTAR GAMBAR

GAMBAR 2 1 Pelelangan Proyek	13
GAMBAR 22 PESERTA TENDER	13
GAMBAR 23 DATA UMUM	14
GAMBAR 24 Data Teknis Section 1	15
GAMBAR 3 1 Survey lokasi lapangan.....	16
GAMBAR 3 2 asphalt sprayer	17
GAMBAR 3 3 tandem roller	17
GAMBAR 3 4 pneumatic tire roller	18
GAMBAR 3 5 asphalt finisher	18
GAMBAR 3 6 papan plang proyek	19
GAMBAR 3 7 Pekerjaan Prime Coat	20
GAMBAR 3 8 Pekerjaan Penghamparan Aspal AC-WC	20
GAMBAR 3 9 Pekerjaan Pemadatan Awal AC-WC Menggunakan Tandem Roller.....	21
GAMBAR 3 10 Pekerjaan Pemadatan Akhir Aspal AC-WC Menggunakan Pneumatic Tire	22
GAMBAR 4 1 Pekerjaan Prime Coat Sumbe	27
GAMBAR 4 2 Penuangan lapisan AC-WC ke bak mekanis	28
GAMBAR 4 3 Penghamparan lapisan AC-WC menggunakan	29
GAMBAR 4 4 Pengecekan gembur hamparan AC WC	29
GAMBAR 4 5 Pemerataan lapisan AC-WC menggunakan cheker.....	30
GAMBAR 4 6 Pekerjaan Pemadatan Awal AC-WC Menggunakan Tandem Roller.....	32
GAMBAR 4 7 Pekerjaan Pemadatan Akhir Aspal AC-WC Menggunakan Pneumatic Tire Roller.....	32