

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PENINGKATAN JALAN DESA TITI AKAR – DESA HUTAN
AYU



Disusun Oleh:
RAMA RAPIANDI
Nim. 4204211433

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

Rama Rapiandi
NIM:4204211433

Bengkalis, September 2024

Pejabat Pelaksana Teknis Kegiatan
(PPTK)
Peningkatan Jalan Desa Hutan Ayu – Desa
Titi Akar



Rahmad Zulfan, ST, MT
NIP. 198607242015031004

Dosen Pembimbing
Program Studi Sarjana Terapan
Teknik Perancangan Jalan Dan
Jembatan



Faisal Ananda, ST, MT
NIP: 198502192015041001

Disetujui/Disahkan
Ka. Prodi D-IV Teknik
Perencanaan Jalan dan Jembatan



Lirar, MT
NIP: 198707242022031003

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

Nama : Rama Rapiandi
NIM : 4204211433
Program Studi : D-IV Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan
Politeknik Bengkalis

No.	Aspek Penilaian	Bobot	Nilai
1.	Disiplin	20%	85
2.	Tanggung- jawab	25%	80
3.	Penyesuaian diri	10%	80
4.	Hasil Kerja	30%	90
5.	Perilaku secara umum	15%	85
	Total Jumlah (1+2+3+4+5)	100%	

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., M.T
NIP. 198607242015031004

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah menganugerahkan rahmat serta inayah-Nya yang karena-Nya, penulis diberikan kekuatan, kesabaran, dan kesehatan untuk menyelesaikan laporan Kerja Praktek.

Keberhasilan dan kelancaran dalam melaksanakan dan pembuatan laporan ini juga mendapatkan bantuan dan dukungan dari pihak-pihak lain. Oleh karena itu, Saya sebagai penulis laporan ini mengucapkan terimakasih kepada :

1. Kedua orang tua kandung kami yang memberikan do'a dan dukungan sehingga laporan Kerja Praktek ini diselesaikan dengan baik.
2. Bapak Iizar, MT selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Bapak Ananda, ST., M.T selaku dosen pembimbing selama KP yang sudah memberikan arahan dan untuk menyelesaikan laporan KP ini.
4. Bapak Adianto dan pekerja lainnya yang telah banyak memberikan bimbingan selama melaksanakan Kerja Praktek.
5. Dan kepada teman-teman yang sudah banyak membantu pada saat kerja praktek dan sekaligus membantu pembuatan laporan KP ini.

Penulis berusaha semaksimal mungkin dalam menyusun laporan ini. Oleh sebab itu, apabila masih terdapat kesalahan maupun kekurangan didalam laporan ini penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun guna menyempurnakan laporan Kerja Praktek (KP) ini.

Akhir kata penulis memohon maaf sebesar-besarnya kepada rekan-rekan Kerja Praktek tanpa terkecuali apabila terdapat hal-hal yang menyinggung dan kesalahan-kesalahan penulis selama Kerja Praktek baik disengaja maupun tidak disengaja.

Bengkalis, 14 Septemebr
2024 Penulis

Rama Rapiandi
NIM. 4204211433

DAFTAR ISI

LAPORAN KERJA PRAKTEK	i
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	i
BAB I GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	1
1.1 Latar Belakang Perusahaan	1
1.2 Struktur Organisasi Perusahaan.....	1
BAB II DATA PROYEK.....	3
2.1 Proses Pelelangan	3
2.2 Data Proyek	5
2.2.1 Data Umum Proyek	5
2.2.2 Data Teknis.....	6
BAB III DESKRIPSI KEGIATAN KERJA PRAKTEK (KP).....	7
3.1 Spesifikasi Tugas Yang Dilaksanakan.....	7
3.2 Pekerja Persiapan	7
3.3 Tahapan Pelaksana	14
3.4 Data-Data Yang Diperlukan	18
3.5 Kendala-Kendala Yang Dihadapi Selama Kerja Praktek	19
3.6 Hal-Hal Yang Dianggap Perlu.....	19
3.7 Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3).....	19
BAB IV TINJAUAN KHUSUS BASE-B	21
4.1 Agregat Base-B	21
4.1.1 Kebutuhan Material	21
4.1.2 Pengujian Material Agregat Kelas B Dilapangan	21
4.1.3 Data Dan Peralatan Base B.....	30
4.2 Data Volume Perkerjaan	30
4.3 Jenis Peralatan	31
4.4 Mekanisme Pekerjaan Agregat Kelas B (Base B).....	31

4.4.1 Pekerjaan Pendahuluan.....	31
4.4.2 Pengangkutan Dan Penumpukan.....	32
4.4.3 Peghamparan Dan Perataan Base B Menggunakan Buldozer.....	33
4.4.4 Pemasatan Dan Penyiraman.....	34
4.5 Kontrol Pekerjaan Base B	36
A. Control Kualitas (Quantity Control).....	36
BAB V PENUTUP.....	37
5.1 Kesimpulan.....	37
5.2 Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN.....	40

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Daftar Pelelangan Proyek	3
Gambar 1. 2 Informasi Tender	3
Gambar 1. 3 Peserta Tender	4
Gambar 1. 4 Hasil Evaluasi	4
Gambar 1. 5 Hasil Pemenang Tender.....	4
Gambar 2. 1 Plang proyek	5
Gambar 3. 1 Excavator	9
Gambar 3. 2 Motor Grader	10
Gambar 3. 3 Wheel Loader	11
Gambar 3. 4 Dump Truk.....	12
Gambar 3. 5 Water Tank... ..	13
Gambar 3. 6 Buldozer	14
Gambar 3. 7 Microshof Word	19
Gambar 3. 8 Microsoft Excel	19
Gambar 3. 9 Laptop	20
Gambar 3. 10 Hanphone	21
Gambar 4. 1 Pegangkuran Dan Penumpukan Base B	35
Gambar 4. 2 Penghamparan Dan Perataan	35
Gambar 4. 3 Pemadatan Dan Penyiraman	36
Gambar 4. 4 Proses Peyiraman	37
Gambar 4. 5 Proses Pengalian Base B	38

DAFTAR TABEL

Tabel 4.2 Analisa Pemadatan Tanah	24
Tabel 4.2 Analisa Pemadatan Tanah	25
Tabel 4.3. Analisis CBR	26
Tabel 4.4. Analisis CBR	27
Tabel 4.5. Analisis CBR	28
Tabel 4.6 Analisa Nilai Kepadatan Dan CBR	29
Tabel 4.7 Analisis Konsentrasi Atterberg	30
Tabel 4.8 Resume Pengujian Di laboratorium	31