

LAPORAN KERJA PRAKTEK

**PROYEK PENINGKATAN JALAN POROS KUBU
KECAMATAN KUBU,KAB.ROKAN HILIR
PT.CAKRAWALA MONICA ABADI**

AMIN RAIS

4103181219



**JURUSAN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI DIII TEKNIK SIPIL
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
RIAU – INDONESIA
2020**

**LAPORAN KERJA PRAKTEK
PU PR KAB.ROKAN HILIR
&
PT.CAKRAWALA MONICA
ABADI**

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

**AMIN RAIS
4103181219**


Rokan Hilir, 2 September 2020

Pengawas Lapangan



Aldila Usta, ST
NIP : 198409262019031001

Dosen Pembimbing
Program Studi D3-Teknik Sipil



Lizar, MT
NIK : 1200157

Disetujui/Di sah kan
Ka Prodi D3-Teknik Sipil



Dedi Enda, MT
(NIP:198507092019031007)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan berupa kesehatan, kesempatan kepada penulis sehingga mampu menyelesaikan laporan kerja lapangan ini.

Laporan kerja lapangan ini berjudul Praktek Kerja Lapangan Pembangunan Jalan Poros Kubu, Kecamatan Kubu, Kabupaten Rokan Hilir. Kerja praktek ini telah penulis laksanakan dengan baik di Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang (PUPR), yang berlokasi di jalan Poros Kubu. Laporan Kerja Lapangan ini merupakan tugas yang harus di selesaikan oleh Mahasiswa Jurusan D3 Teknik Sipil di Politeknik Negeri Bengkalis. Tujuan utama dari Kerja Lapangan ini adalah untuk memantapkan teori dan praktek yang telah di pelajari di kampus dan dapat di selesaikan dengan serta di aplikasikan di lapangan.

Dalam proses pembuatan laporan ini tak lupa saya menghaturkan sujud kepada orang tua saya yang telah banyak memberikan saya dorongan semangat dari awal hingga selesai laporan ini dan tidak lupa juga saya mengucapkan terima kasih kepada sahabat saya yang telah memberikan dorongan secara moril serta informasi. juga dengan segala hormat saya ucapkan banyak terima kasih pada bapak/ibuk dosen Politeknik Negeri Bengkalis sehingga kami bisa menerapkan ilmu yang di berikan pada kami.

Ucapan terimakasih ini juga saya ucapkan kepada :

1. Bapak Faisal Ananda, ST., MT Selaku kepala jurusan Teknik Sipil
2. Bapak Dedi Enda, ST., MT selaku ketua program studi D-III Teknik Sipil
3. Bapak Zulkarnain, ST., MT selaku koordinator Kerja Praktek (KP)
4. Lizar, MT Selaku Dosen pembimbing laporan Kerja praktek
5. Bapak Ardila selaku pembimbing lapangan .
6. Bapak Raja Yulistri selaku Kepala Bidang (KABID) BINA MARGA PUPR
- 7.. Ibuk selfi Selaku Pembimbing Di kantor PUPR

Penulis menyadari bahwa laporan ini ih jauh dari kata 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-mahasiswi dan pembaca sekaligus demi manambah pengetahuan tentang Praktek Kerja Lapangan.

Bengkalis, 08 Agustus 2020

AMIN RAIS



DAFTAR ISI

COVER LAPORAN KERJA PRAKTEK	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
BAB 1 GAMBARAN UMUM PROYEK	
1.1 Latar Belakang Proyek	1
1.2 Tujuan Proyek	1
1.3 Struktur Organisasi Proyek.....	2
1.4 Ruang Lingkup Proyek.....	13
BAB II DATA PROYEK	
2.1. Proses Pelelangan Proyek.....	14
2.2 Data Umum Dan Data Teknis Proyek	17
2.2.1 Data Umum.....	17
2.2.2 Data Teknis.....	18
BAB III DESKRIPSI KEGIATAN KERJA PRAKTEK	
3.1 Spesifikasi Tugas Selama Kerja Praktek (KP)	19
3.1.1 Pekerjaan Persiapan	17
3.1.2 Pekerjaan pelaksana	23
3.2 Target yang diharapkan Selama Kerja Praktek (KP).....	28
3.3 Perangkat Keras/lunak Yang Digunakan.....	28
3.3.1 Perangkat Lunak.....	28
3.3.2 Perangkat Keras	28
3.4 Data-data yang diperlukan.....	29
3.5 Dokumen-dokumen file yang dihasilkan	29
3.6 Kendala yang dihadapi Selama Kerja Praktek (KP)	29
3.7 Hal-hal yang dianggap perlu.....	30
BAB IV PENUTUP	
4.1 Kesimpulan.....	31

4.2 Saran.....	31
DAFTAR PUSTAKA.....	32
LAMPIRAN	
LAMPIRAN 1 SURAT KETERANGAN DITERIMA MAGANG	
LAMPIRAN 2 SURAT KETERANGAN SELESAI MAGANG	
LAMPIRAN 3 SURAT KETERANGAN NOTA DINAS	
LAMPIRAN 4 LEMBAR PENILAIAN PROYEK KERJA PRAKTEK	
LAMPIRAN 5 LAPORAN HARIAN	



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Struktur Organisasi Konsultan Pengawas Pembangunan Poros kubu (PT CAKRAWALAMONICA ABADI.....	3
Gambar 1.2	Struktur organisasi konsultan pengawas CV. Buanan Riau...	3
Gambar 1.3	Struktur Organisasi Kegiatan Pembangunan Poros Kubu Dina: PUTR Kab. Rokan Hilir Tahun Anggaran 2020.....	9
Gambar 1.4	Skema hubungan pihak yang terlibat diproyek.....	10
Gambar 2.1	Pelelangan proyek.....	16
Gambar 2.2	Tahapan Pelelangan.....	16
Gambar 2.3	Pemenang Lelang.....	17
Gambar 3.1	Survei Lapangan.....	19
Gambar 3.2	Papan Plang Proyek.....	20
Gambar 3.3	Excavator.....	20
Gambar 3.4	Dump Truck.....	21
Gambar 3.5	Water Tank Truck.....	21
Gambar 3.6	Motor Grader.....	22
Gambar 3.7	Vibration Roller.....	22
Gambar 3.8	Wheel Loader.....	22
Gambar 3.9	Penyiapan Badan Jalan Dengan Alat Motor Grader.....	23
Gambar 3.10	Penyiapan Badan Jalan Dengan Alat Vibro Roller.....	23
Gambar 3.11	Tanah Timbun Pilihan di turunkan dari Dumptruk.....	24
Gambar 3.12	Tanah timbun dihamparkan dengan menggunakan motor grade.....	25
Gambar 3.13	Pemadatan tanah timbunan menggunakan vibration roller....	25
Gambar 3.14	Test Pit.....	26
Gambar 3.15	Pekerjaan Penghamparan Pekerjaan tanah pilihan.....	26
Gambar 3.16	Pekerjaan Penghamparan Pekerjaan Lapis Pondasi Agregat Kelas B.....	27
Gambar 3.17	Pekerjaan Pemadatan Lapis Pondasi Agregat Kelas B.....	27