

LAPORAN KERJA PRAKTEK

PROYEK PENINGKATAN JALAN SUNGAI TOHOR KECAMATAN TEBING TINNGI TIMUR (PT. CAKRAWALA MONICA ABADI)



DISUSUN OLEH :

SAID NUR HIDAYAT
NIM.4103181235

**PRODI D-III TEKNIK SIPIL
JURUSAN TEKNIK SIPIL
POLITEKNIK NEGERI
BENGKALIS 2020**

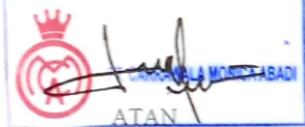
LEMBAR PENGESAHAN
LEMBAR KERJA PRAKTEK
PT. CAKRAWALA MONICA ABADI

Ditulis Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan
Kerja Praktek

SAID NUR HIDAYAT
Nim.4103181235

Selatpanjang, 28 Agustus 2020

Pembimbing Lapangan
PT. CARAWALA MONICA ABADI



Dosen Pembimbing
Program Studi Teknik Sipil

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Febriani'.

Oni Febriani, MT
NIP.198903142015041001

Disetujui/disahkan
Kepala Program Studi Teknik Sipil

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Dedi Enda'.

DEDI ENDA, ST, MT
NIP.198507092019031007

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunianya sehingga penulis bisa menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini dengan baik dan tepat pada waktunya.

Dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan rasa terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada Allah SWT karena berkat rahmatnya penulis bisa menyelesaikan laporan dengan baik. Selain itu juga penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Kedua orang tua yang telah memberikan doa dan dukungannya dalam menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini
2. Bapak Armada, MT selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil
3. Bapak Dedi Enda.,MT. selaku Ketua Program Studi D-III Teknik Sipil
4. Bapak Zulkarnain.,MT. selaku Koordinator Kerja Praktek (KP)
5. Ibuk Oni Febriani.,MT. selaku Dosen Pembimbing Laporan Kerja Praktek (KP)
6. Bapak Basir A.Md, Tata Sukendra ST, Dedi Wirawan A.Md, lizar sebagai pembimbing selama Kerja Praktek

Penulis menyadari bahwa makalah ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu kritik dan saran dari semua pihak yang bersifat membangun selalu penulis harapkan demi kesempurnaan makalah ini.

Bengkalis, 02 Juli 2020

Penulis

SAID NUR HIDAYAT
4103181235

DAFTAR ISI

Halaman COVER LAPORAN KERJA PRAKTEK	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
BAB I GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Tujuan Proyek	7
I.3 Struktur Organisasi.....	2
I.4 Ruang Lingkup.....	4
BAB II DATA PROYEK	
II.1 Data Pelelangan.....	11
II.2 Data Umum dan Data Teknis.....	27
II.3 Data Umum.....	27
II.4 Data Teknis	28
BAB III DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK	
III.1 Spesifikasi Tugas Selama Kerja Praktek (KP).....	29
III.2 Target yang Diharapkan Selama Kerja Praktek (KP).....	41
III.3 Perangkat yang Digunakan Selama Kerja Praktek (KP).....	41
III.4 Peralatan dan Bahan yang Digunakan	41
III.5 Data-Data yang Diperlukan Selama Kerja Praktek (KP).....	45
III.6 Dokumen yang Dihasilkan Selama Kerja Praktek (KP).....	44
III.7 Kendala dan Cara Menghadapi Kendala-Kendala Dalam Menyelesaikan Kerja Praktek	45

Bab IV	Penutup	
IV.1	Kesimpulan.....	47
IV.2	Saran.....	48



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Laporan Kegiatan Kerja Praktek (KP) Minggu kesatuu	29
Tabel 3.2 Laporan Kegiatan Kerja Praktek (KP) Minggu Kedua	30
Tabel 3.3 Laporan Kegiatan Kerja Praktek (KP) Minggu Ketiga	30
Tabel 3.4 Laporan Kegiatan Kerja Praktek (KP) Minggu Keempat	30
Tabel 3.5 Laporan Kegiatan Kerja Praktek (KP) Minggu Kelima	31
Tabel 3.6 Laporan Kegiatan Kerja Praktek (KP) Minggu Keenam	31
Tabel 3.7 Laporan Kegiatan Kerja Praktek (KP) Minggu Ketujuh	31
Tabel 3.8 Laporan Kegiatan Kerja Praktek (KP) Minggu Kedelapan	32
Tabel 3.9 Laporan Kegiatan Kerja Praktek (KP) Minggu Kesembilan.....	32



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1 Struktur Organisasi Proyek.....	3
Gambar 2.1 Data Umum Proyek.....	27
Gambar 3.1 Pekerjaan awal pembersihan lokasi.....	33
Gambar 3.2 Pekerjaan Pengadaan Material Tanah Timbunan.....	34
Gambar 3.3 Pekerjaan Pengadaan Material Tanah Timbunan	35
Gambar 3.4 Pekerjaan Penghamparan Material Tanah Timbunan.....	36
Gambar 3.5 Pekerjaan Penghamparan Material Tanah Timbunan.....	36
Gambar 3.6 Pekerjaan Pemadatan Material Tanah Timbunan	37
Gambar 3.7 Pengukuran Tebal Tanah Timbunan (COR).....	37
Gambar 3.8 Pengukuran Tebal Tanah Timbunan (COR).....	38
Gambar 3.9 Pekerjaan Pengadaan Material <i>Base</i>	39
Gambar 3.10 Pekerjaan Penghamparan Material <i>Base</i>	40
Gambar 3.11 Pekerjaan Pemadatan Material <i>Base</i>	40
Gambar 3.12 Pengukuran Tebal Materail Base (COR).....	41
Gambar 3.13 Pengukuran Tebal Materail Base (COR).....	42
Gambar 3.14 Excavator.....	43
Gambar 3.15 Dump Truck.....	44
Gambar 3.16 Vibratory Roller.....	44
Gambar 3.17 Motor Grader.....	45
Gambar 3.18 Geosynthetics.....	46