

LAPORAN KERJA PRAKTEK
CV ALITA
PEKERJAAN JALAN RIGID PROYEK PENINGKATAN
JALAN KELEMANTAN-SEKODI



DISUSUN OLEH :
AGUS RIYANDA
4103201352

PROGRAM STUDI D-III TEKNIK SIPIL
JURUSAN TEKNIK SIPIL
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
2022

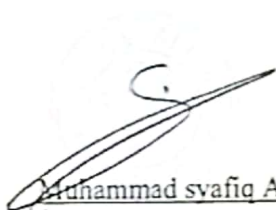
LAPORAN KERJA PRAKTEK
CV ALITA
PEKERJAAN JALAN RIGID PROYEK PENINGKATAN
JALAN KELEMANTAN-SKODI

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan kerja praktek


AGUS RIYANDA
4103201352

Kelemantan, 30 September 2022

Pengawas Lapangan
CV. ALITA


Muhammad svafiq A.md

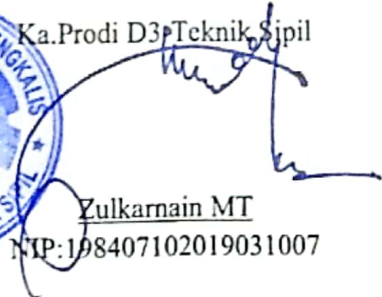
Dosen Pembimbing
Program Studi D3-Teknik sipil


Marhadi Sastra M.Sc
NIP: 198903142015041001

Disetujui /Disah kan



Ka. Prodi D3 Teknik Sipil


Zulkarnain MT
NIP: 198407102019031007

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirant Tuhan yang maha Kuasa atas segala limpahan dan rahmat,taufik dan hidayah-nya sehingga saya dapat menyelesaikan penyusunan laporan Kerja Praktek (KP) ini dalam bentuk maupun isinya yang sangat sederhana.Semoga laporan ini dapat di pergunakan sebagai salah satu acuan,petunjuk maupun pedoman bagi pembaca.

Dalam penulisan laporan Kerja Praktek ini Mahasiswa peserta magang menyampaikan ucapan terimakasih yang tak terhingga kepada pihak-pihak yang membantu dalam proses Kerja Praktek terutama kepada Pembimbing lapangan Bapak Muhammad Syafik.,A,Md dan para Pekerja yang Baik dan Ramah terhadap kami sebagai Peserta magang.

Penulis berharap semoga Allah memberikan imbalan yang setimpal pada mereka yang memberikan ilmu dan dapat menjadikan semua bantuan atau ilmu yang berikan ini sebagai ibadah,Amin Yaa Robbal Alamin.Selasai nya laporan KP ini tidak terlepas dari bantuan banyak pihak yang telah memberikan masukan-masukan kepada Penulis,untuk itu penulis banyak mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kepada kedua Orang tua, yang selalu memberikan semangat dan dukungan serta mendoakan kelancaran selama Kerja Praktek.
2. Bapak Muhammad Idham,M.Sc. Selaku Dosen Pembimbing kerja Praktek yang telah banyak memberikan Ilmu dan masukan tentang proses pembuatan Laporan Kerja Praktek ini.
3. Ketua Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis Yaitu.Bapak Mahardi Sastra.M.Sc.
4. CV.Alita yang telah menaungi Mahasiswa peserta Magang,yang telah banyak memberikan ilmu di lapangan untuk bekal Mahasiswa Magang dalam Bidang Kontruksi.
5. Teman-teman yang sudah memberikan semangt dan kritik yakni.Sarwanny,Aditia,Hendriansyah,Nurdiansyah,Agus riyanda,dan Ardi prtama wanda.

Penulis menyadari bahwa Laporan KP ini masih banyak kekurangan dan jauh dari kata sempurna, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran dari pembaca demi kesempurnaan Laporan Kerja Praktek ini.

Bengkalis, 14 Oktober 2022

Agus Riyanda
4103201352

DAFTAR ISI

BAB I.....	1
GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	1
1.1 Latar Belakang Perusahaan/ Industri	3
1.2 Tujuan Proyek	4
1.3 Struktur Organisasi Perusahaan	5
1.4 Ruang Lingkup.....	6
BAB II	
DATA PROYEK	4
2.1 Proses pelelangan	4
2.2 Data Umum dan Data Teknis.....	6
2.2.1 Data umum	6
2.2.2 Data teknis	7
BAB III.....	8
DESKRIPSI KEGIATAN KERJA PRAKTEK	8
3.1 Spesifikasi Tugas Selama Kerja Praktek.....	8
3.1.1 Pekerjaan persiapan	8
3.1.2 Tahap pelaksanaan.....	14
3.2 Target Yang diharapkan Selama Kerja Praktek	26
3.3 Prangkat yang digunakan selama Kerja Praktek.....	27
3.3.1 Perangkat lunak	27

3.3.2	Perangkat Keras.....	28
3.4	Data Data yang diperlukan selama Kerja Praktek.....	28
3.5	Dokumen dokumen yang dihasilkan selama kerja praktek.....	29
3.6	Kendala kendala yang dihadapi selama kerja praktek	29
3.7	Hal hal yang dianggap perlu selama kerja praktek	29
3.8	TINJAUAN KHUSUS	30
3.8.1	PELAKSANAAN PERKERASAN BETON (RIGID PAVEMENT)	30
3.8.2	Pekerjaan pendahuluan.....	31
3.8.3	Pekerjaan Bekisting	31
3.8.4	Pekerjaan pemasangan plastic alas.....	31
3.8.5	Pekerjaan penulangan / pembesian (Besi Wiremesh Ø8-150)	32
3.8.6	Pelaksanaan pengecoran jalan rigid	32
3.8.7	Batching plant.....	33
3.8.8	Mixer truck	34
3.8.9	Pengecoran beton rigid.....	34
3.8.10	Perataan beton	35
3.8.11	Pemasangan Geotextile Non Woven.....	36
3.8.12	Curing beton	36
3.8.13	Cutting beton	37
BAB IV		38
PENUTUP.....		38
4.1	Kesimpulan	38
4.2	Saran.....	38

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Struktur organisasi CV. ALITA	3
Gambar 2. 1 Data pelemangan	5
Gambar 2. 2 Proses pelemangan	9
Gambar 3. 1 Survey.....	9
Gambar 3. 2 Papan plang proyek	9
Gambar 3. 3 Excavator.....	10
Gambar 3. 4 Dump truck.....	10
Gambar 3. 5 Vibro roller	11
Gambar 3. 6 Motor grader.....	12
Gambar 3. 7 Water tank truck	12
Gambar 3. 8 Mixer truck.....	13
Gambar 3. 9 Batching plant	14
Gambar 3. 10 Penggalian dan cerucuk Box Culvert	15
Gambar 3. 11 Pembesian dan bekisting box Culvert	15
Gambar 3. 12 Pengecoran dan penghampanan base di Box culvert.....	16
Gambar 3. 13 Pemadatan disekitaran Box Culvert	17
Gambar 3. 14 pemasangan patok dan bekisting Lc.....	18
Gambar 3. 15 Pemadatan	18
Gambar 3. 16 pengujian test pit	19
Gambar 3. 17 pengujian sand cone	20
Gambar 3. 18 pengecoran LC	20
Gambar 3. 19 Bekisting rigid	21
Gambar 3. 20 pemasangan tulangan	22
Gambar 3. 21 Pengecoran Rigid	23
Gambar 3. 22 Pemadatan material beton	24
Gambar 3. 23 Pemasangan Geotextile Non Woven.....	25
Gambar 3. 24 Curing Beton rigid.....	25

Gambar 3. 25 Cutting beton rigid	26
Gambar 3. 26 pesangn bekisting	31
Gambar 3. 27 pekerjaan penulangan	32
Gambar 3. 28 pelaksanaan pengecoran jalan rigid.....	33
Gambar 3. 29 batching plant	33
Gambar 3. 30 mixer truck	34
Gambar 3. 31 pengecoran beton rigid	35
Gambar 3. 32 perataan beton	35
Gambar 3. 33 pemasangan geotextile	36
Gambar 3. 34 curing beton.....	37
Gambar 3. 35 cutting beton.....	37