

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT.TOTAL KINERJA MANDIRI
PEMBANGUNAN KONTRUKSI JALAN TOL RUAS PEKANBARU
PADANG

FIRMAN SYAH

4103191265



POLITEKNIK NEGERI BENKALIS
BENGKALIS-RIAU
2021

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT TOTAL KINERJA MANDIRI
PEKERJAAN PEMBANGUNAN KONTRUKSI JALAN TOL PEKANBARU
PADANG

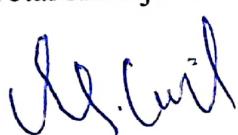
Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

FIRMAN SYAH

4103191265

Bengkalis, 28 September 2021

Site Manager
Pt Total Kinerja Mandiri


Muhammad Aldi, AMd

Dosen Pembimbing
Program Studi Teknik Sipil


Zev Al Jauhari, M.T

Disetujui/disahkan
Ka. Prodi D3 Teknik Sipil


Dedi Enda, ST., MT
NIP.198507092019031007

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan keberkahan,rahmat,hidayah, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan kegiatan *On The Job Training* dan menyelesaikan penulisan laporan ini. Shalawat serta salam , mudah-mudahan terlimpah curah ke pangkuhan baginda Rasulullah SAW, beserta keluarganya,sahabatnya yang telah membuka pikiran umat islam hingga kejayaan islam bisa kita rasakan sampai saat ini.

Laporan ini dibuat guna memenuhi persyaratan untuk menyelesaikan jenjang pendidikan Diploma III pada jurusan Teknik sipil. Adapun laporan ini disusun berdasarkan hasil dari *Observasi* langsung dilapangan yang dilaksanakan pada proyek pembangunan jalan tol pekanbaru bangkinang, serta tambahan materi dari literatur yang ada.

Selama melaksanakan kegiatan *On The Job Training* (OJT) ini, baik selama kegiatan observasi dilapangan maupun dalam hal penyusunan laporannya, penulis banyak mendapatkan bantuan dan dukungan baik moral maupun material dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

Ibu,Bapak saya dan kakak- kakak yang senantiasa semasa hidupnya selalu memberikan sokongan baik berupa fisik dan do'a yang tiada hentinya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan ini.

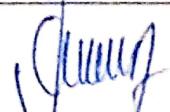
1. Bapak Johny Custer,MT selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
2. Bapak Fisal Ananda,MT selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Koordinator OJT Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Bapak Zev Jauhari,MT selaku dosen pembimbing OJT.
5. Bapak Dedi Enda,MT selaku Kepala Prodi D3 Teknik Sipil
6. Bapak Aguslita Tokiman selaku Direktur Utama pada PT.Total Kinerja Mandiri

7. Bapak Muhammad Aldi,Amd.T selaku Site Manager PT.Total Kinerja Mandiri sekaligus pembimbing perusahaan yang telah banyak memberikan ilmu dan kesempatan kepada penulis.
 8. Bapak Khairul selaku Asisten Manager pada proyek ini dan terimakasih atas kritik dan sarannya.
- Rekan sesama OJT M.Fazli,M.Syafikal,Muhammad Riski Syafwandy,Wayang Mahef Ghovinda,Zulhelmi,Roma Rizki Nasution yang selalu kompak dan banyak memberikan kritik dan sarannya.
9. Kakak tingkat jurusan Teknik Sipil yang banyak memberikan tunjuk ajarnya serta pihak yang telah banyak membantu kelancaran dan suksesnya kegiatan On The Job Training (OJT), yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih banyak mengandung kelemahan dan kekurangan, baik dari segi materi, penyajian maupun pemilihan kata-kata. Oleh karena itu, penulis akan sangat menghargai kepada siapa saja yang berkenan memberikan masukan, baik berupa koreksi maupun kritikan yang pada selanjutnya dapat penulis jadikan bahan pertimbangan bagi penyempurnaan laporan ini.

Semoga dengan bantuan dan dukungannya mendapat amalan yang baik disisi Allah SWT, dan akhir kata penulis mengucapkan terima kasih dan semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pembaca dan dapat memberikan tambahan ilmu pengetahuan, bak kata pepatah,"tiada gading yang tak retak dan tiada laut yang tak bergelombang". Oleh karena itu kritik dan saran dari semua pihak penulis ucapkan terima kasih.

Bengkalis, 19 Oktober 2021



Firman Syah

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTARGAMBAR	v
BAB I GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	1
1.1 latar Belakang perusahaan	1
1.2 Tujuan proyek	2
1.3 Struktur Organisasi	3
1.3.1 Pemilik perusahaan (owner)	4
1.3.2 Project Manager	5
1.3.3 Site Manager	6
1.3.4 Administrasi	7
1.3.5 Asisten Manager	8
1.3.6 Quality Control	9
1.3.7 Surveyor	10
1.3.8 Mekanik Peroyek	10
1.3.9 Mandor	11
1.3.10 Pengertian konsultan manajemen konstruksi(mk)	12
1.3.11 Ruang lingkup perusahaan	12
BAB II DATA PROYEK	14
2.1 Peroses Tender	14
2.2 data umum peroyek	15
BAB III DESKRIPSI KEGIATAN KERJA PRAKTEK	16
3.1 Sepesifikasi Tugas Yang Dilaksanakan	17
3.1.1 Perkerjaan Penentuan Titik Kordinat.....	17
3.1.2 Penentuan Titik Eleveasi Pintu Inlet	20
3.1.3 Penentuan Titik Elevas tengah	22
3.1.4 Penentuan Titik outlet	24

3.1.5 Pengalian Inlet	26
3.1.6 Pengalian Outlet.....	28
3.1.7 Pengurasan Air	30
3.1.8 Pemasangan Batu Mangga	32
3.1.9 Pengecoran Lc(Lean Clearing)	34
3.1.10 Pemasangan box culvert.....	36
3.2 Jenis Sepisifikasi box Culvert.....	37
3.3 Penimbunan Base.....	39
3.4 Target yang di harapkan.....	41
3.5 Peralatan yang di gunakan di praktik.....	41
3.6 Peralatan yang di gunakan di lapangan.....	41
3.8 Kendala Kendala Selama Kerja Praktek(kp).....	42
BAB IV PENUTUP	28
4.1 kesimpulan	28
4.2 Saran	39
DAFTAR PUSTAKA.....	30

DAFTAR GAMBAR

Gambar.1.1 Struktur Organisasi Pt Total Kinerja Mandiri	3
Gambar.2.1 Bagan Alir Peroses Lelang	15
Gambar 2.2 foto udara yang di tinjau.....	16
Gambar 2.3 Foto udara yang di tinjau.....	16
Gambar 3.1 Gambar Tampak Atas	18
Gambar.3.2 Penentuan Titik Koordinat	19
Gambar.3.3 Penentuan Titik Koordinat	19
Gambar.3.4 Penentuan Titik Elevasi pintu Inlet	21
Gambar.3.5 Penentuan Titik Elevasi Tengah	23
Gambar.3.6 Penentuan Titik Elevasi Tengah.....	23
Gambar.3.7 Penentuan Titik Otlet	25
Gambar.3.8 Penentuan Titik Otlet	25
Gambar.3.9 Perkerjaan Pengalian Inlet.....	27
Gambar.3.10 Perkerjaan Pengalian Inlet.....	27
Gambar. 3.11 Pengalian Otlet	29
Gambar. 3.12 Pengalian Otlet	29
Gambar. 3.13 Pengurasan Air	31
Gambar. 3.14 Pemasangan Batu Mangga	33
Gambar. 3.15 Pemasangan Batu Mangga	33
Gambar. 3.16 Pengecoran Lc	35
Gambar. 3.17 Pengecoran Lc	35
Gambar 3.18 Sepesifikasi box culvert	37
Gambar 3.19 Pemasangan Box Culvert	38
Gambar 3.20 Pemasangan Box Culvert	38
Gambar 3.21 Penimbunan base.....	40
Gambar 3.22 Penimbunan base.....	40