

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

**FIRMAN SYAH**

**4103191265**



**POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS**  
**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 pangkuan 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

<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>i</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>iii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>v</b>
<b>BAB I GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN</b> .....	<b>1</b>
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
<b>BAB II DATA PROYEK</b> .....	<b>14</b>
2.1 Proses Tender .....	14
2.2 data umum proyek .....	15
<b>BAB III DESKRIPSI KEGIATAN KERJA PRAKTEK</b> .....	<b>16</b>
3.1 Spesifikasi Tugas Yang Dilaksanakan .....	17
3.1.1 Perkerjaan Penentuan Titik Kordinat .....	17
3.1.2 Penentuan Titik Elevevasi Pintu Inlet .....	20
3.1.3 Penentuan Titik Elevas tengah .....	22
3.1.4 Penentuan Titik outlet .....	24

3.1.5 Pengalihan Inlet .....	26
3.1.6 Pengalihan Outlet.....	28
3.1.7 Pengurusan 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
<b>BAB IV PENUTUP .....</b>	<b>28</b>
4.1 kesimpulan .....	28
4.2 Saran .....	39
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>30</b>



## 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 Outlet.....	25
Gambar.3.8 Penentuan Titik Outlet.....	25
Gambar.3.9 Perkerjaan Pengalihan Inlet.....	27
Gambar.3.10 Perkerjaan Pengalihan Inlet.....	27
Gambar. 3.11 Pengalihan Outlet.....	29
Gambar. 3.12 Pengalihan Outlet.....	29
Gambar. 3.13 Pengurusan 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