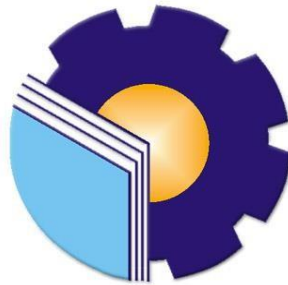


LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT.TOTAL KINERJA MANDIRI (TKM)
PEKERJAAN PEMBANGUNAN KONSTRUKSI JALAN TOL RUAS
PEKANBARU-PADANG SESI PEKANBARU-BANGKINANG

Disusun Oleh:

ZULHELMI

4103191264



POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
BENGKALIS-RIAU

2021

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. TOTAL KINERJA MANDIRI (TKM)
PEKERJAAN PEMBANGUNAN KONSTRUKSI JALAN TOL RUAS
PEKANBARU-PADANG SESI PEKANBARU-BANGKINANG

Di tulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan kerja praktek

ZULHELMI
4103191264

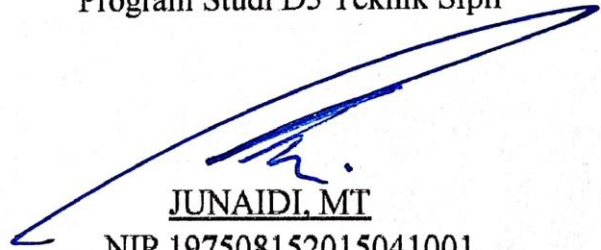
Bengkalis, 8 November 2021

Pelaksana Lapangan
PT. Total Kinerja Mandiri (TKM)



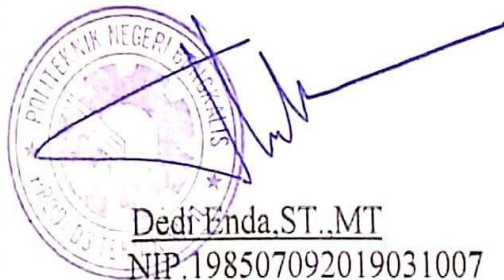
MUHAMMAD ALDI A. Md

Dosen Pembimbing
Program Studi D3 Teknik Sipil



JUNAIDI, MT
NIP.197508152015041001

Disetujui/disahkan
Ka.Prodi D3 Teknik Sipil



Dedi Enda, ST., MT
NIP.198507092019031007

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran 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 Politeknik Negeri Bengkalis. Adapun laporan ini disusun berdasarkan hasil dari *Observasi* langsung dilapangan yang dilaksanakan pada proyek pembangunan Jalan Tol Padang Pekanbaru seksi Bangkinang-Pekanbaru 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 :

1. 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.
2. Bapak Johnny Custer,MT selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Bapak Juli Ardita Pribadi,M.Eng selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Koordinator OJT Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis.
5. Bapak Junaidi M,T selaku dosen pembimbing OJT.
6. Bapak Dedi Enda,MT selaku Kepala Prodi D3 Teknik Sipil
7. Bapak Aguslita Tokiman selaku Direktur Utama pada PT.Total Kinerja Mandiri
8. Bapak Muhammad Aldi,Amd.T selaku Site Manager PT.Total Kinerja Mandiri sekaligus pembimbing perusahaan yang telah banyak memberikan ilmu dan kesempatan kepada penulis.
9. Bapak Khairul selaku Asisten Manager pada proyek ini dan terimakasih atas kritik dan sarannya.

10. Rekan sesama OJT, Firmansyah, M. Fazli, M. Syafikal, Muhammad Riski Syafwandy, Wayang Mahef Ghovinda, Zulhelmi, Roma Rizki Nasution yang selalu kompak dan banyak memberikan kritik dan sarannya.
11. 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, 8 November 2021



Zulhelmi

Nim: 4103191264

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR GAMBAR.....	iii
BAB I GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	1
1.1L	
atar Belakang Perusahaan	1
1.2T	
ujuan Proyek	2
1.3 Struktur Organisasi	2
1.4 Ruang Lingkup Perusahaan.....	14
BAB II DATA PROYEK.....	15
2.1 Proses Tender	15
2.2 Data Umum Proyek.....	16
2.3Foto Udara Lokasi Yang Ditinjau	17
BAB III DESKRIPSI KEGIATAN KERJA PRAKTEK	18
3.1S	
pesipikasi Tugas Yang Dilaksanakan.....	18
3.1.1 Tahap Perkenalan.....	18
3.1.2 Inspeksi Area Proyek.....	19
3.1.3 Pembersihan Lahan dan Pengukuran.....	19
3.1.4 Penggalian Drainase.....	22
3.1.5Pengecoran Lantai Kerja	24
3.1.6Mobilisasi Drainase Pra Cetak <i>U Ditch</i>	26
3.1.7 Pemasangan <i>U Ditch</i>	28
3.1.8 Acian/Trasram.....	31
3.1.9 Penimbunan.....	33
3.1.10Penanaman Rumput dan Finishing.....	35
BAB IV PENUTUP... ..	39
4.1 Kesimpulan	39
4.2Saran	40
DAFTAR PUSTAKA	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Struktur organisasi perusahaan.....	4
Gambar 2	Foto Udara Lokasi Yang Ditinjau	17
Gambar 3	Pembersihan Lahan	21
Gambar 4	Pengukuran	21
Gambar 5	Penggalian Drainase.....	23
Gambar 6	Setelah Galian	23
Gambar 7	Pengecoran Lantai Kerja.....	25
Gambar 8	Mobilisasi Drainase Pracetak <i>U Ditch</i>	27
Gambar 9	<i>U Ditch</i>	28
Gambar 10	Detail tulangan <i>U Ditch</i>	29
Gambar 11	Pemasangan <i>U Ditch</i>	30
Gambar 12	Acian/Trasram.....	32
Gambar 13	Penimbunan.....	34
Gambar 14	Sebelum Penanaman Rumput Vetiver	37
Gambar 15	Penanaman Rumput Vetiver	38
Gambar 16	Setelah Venanaman Rumput Vetiver.....	38