

**LAPORAN PRAKTEK KERJA
LAPANGAN
PENINGKATAN JALAN ABDULLAH ALI
PT. KARYA MANDIRI KENTJANA**



**M. ARIF
4204181194**

**JURUSAN TEKNIK SIPIL D4 TEKNIK
PERANCANGAN JALAN DAN JEMBATAN
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
TA 2020/2021**

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. KARYA MANDIRI KENTJANA

Di tulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

M. ARIF
NIM. 4204181194

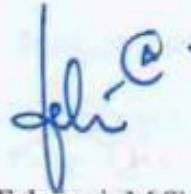
Dumai, 5 September 2021

Pembimbing Lapangan
PT. KARYA MANDIRI KENTJANA



Marzuki, S.T

Dosen Pembimbing
Program Studi D-IV Teknik
Perancangan Jalan dan Jembatan



Oni Febriani, M.T
NIP : 198002162014042001

Disetujui,
Ka. Program Studi D-IV Teknik
Perancangan Jalan dan Jembatan



Muhammad Idham, M.Sc
NIP : 198409072014041001



PT. KARYA MANDIRI KENTJANA

Jl. Kapur II Gg. Kapur III No.94 Pekanbaru - Riau

HP 0852 7100 0999

email : pt.karyamandirikentjana@gmail.com

Dumai, 06 Mei 2021

Nomor : 002/KMK/KP-POLTEK/V/2021
Lampiran : -
Perihal : Balasan Permohonan Kerja Praktik (KP)
Kepada
Yth : Bapak Akmal Indra S.Pd., M.T
Wakil Direktur III
Politeknik Negri Bengkalis

Sehubungan dengan permohonan Kerja Praktik (KP) No. 1491/PL31/TU/2021 Yang diajukan kepada kami atas nama :

NO	Nama	NIM	Program Studi
1	Norapika	4204181180	D4- Teknin Perancang Jalan dan jembatan
2	Siti Wahyuni	4204181182	D4- Teknin Perancang Jalan dan jembatan
3	Ayuni Safitri	4204181184	D4- Teknin Perancang Jalan dan jembatan
4	Nadia	4204181187	D4- Teknin Perancang Jalan dan jembatan
5	Yusri	4204181190	D4- Teknin Perancang Jalan dan jembatan
6	M. arif	4204181194	D4- Teknin Perancang Jalan dan jembatan

Dengan ini kami memberikan izin kepada 6 nama-nama mahasiswa diatas untuk melakukan Kerja Praktik (KP) dan kegiatan-kegiatan yang berhubungan dengan Praktik kerja lainnya .

Demikian surat balasan ini dibuat untuk dipergunakan dengan semestinya.

PT. Karya Mandiri Kentjana

REYNOLD VAN BASTEN

Direktur

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran ALLAH SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat dan hidayahnya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktek (KP) dapat terselesaikan kerja praktek ini tidak lepas dari dukungan dan partisipasi dari berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini dengan kerendahan hati penulis menyampaikan terimakasih kepada :

1. Orang tua dan keluarga yang telah memberikan motivasi kepada penulis dari awal sampai penyelesaian laporan ini.
2. Bapak Juli Arditia Pribadi, M.Eng selaku ketua Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Bapak Muhammad Idham, MSc. selaku KA prodi D-IV Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Bapak Dr. Eng Noerdin Basir, MT selaku ketua pelaksana pembimbing kerja praktek (KP).
5. PT KARYA MANDIRI KENJATNA yang telah menerima penulis kerja praktek di proyek pembangunan jalan.
6. Oni Febriani, MT selaku dosen pembimbing kerja praktek (KP).
7. Rekan-rekan kerja praktek Yusril, Siti Wahyuni, dan Nadia.

Semoga laporan ini dapat bermanfaat, serta dapat membantu meningkatkan pengetahuan dan wawasan bagi penulis pada khususnya dan pembaca khususnya.

Bengkalis 28 September 2021

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN
KATA PENGANTAR.....	I
DAFTAR ISI.....	II
DAFTAR GAMBAR.....	IV
DAFTAR TABEL	V
BAB I PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2 Tujuan dan Manfaat	Error! Bookmark not defined.
1.3 Struktur organisasi proyek	2
1.4 Ruang lingkup perusahaan	5
BAB II DATA PROYEK.....	5
2.1 Proses Pelelangan.....	6
2.2 Data Umum Proyek.....	7
2.2.1 Data Teknis Proyek.....	6
BAB III DESKripsI KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK (KP)	7
3.1 Spesifikasi Tugas Yang Dilaksanakan	8
3.1.1 Pekerjaan Jalan	8
3.1.2 Pekerjaan Jembatan.....	16
3.2 Target yang di harapkan	19
3.3 Perangkat Lunak yang digunakan	20
3.4 Data-data yang Diperlukan.....	20
3.5 Data-data yang di hasilkan	20

3.6 Kendala-kendala selama pelaksanaan	22
3.7 Hal-hal yang di perlukan	22

BAB IV TINJAUAN KHUSUS

4.1 Pendahuluan	Error! Bookmark not defined.
4.2 Volume Pengeluaran Besi di Abutmen 1&2.....	25
4.3 Perhitungan Besi Abutment 1&2 di lapangan.....	26

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan.....	31
5.2 Saran	32



DAFTAR GAMBAR

1.1 Struktur Organisasi PT. Karya Mandiri Kentjana	3
2.1 Gambar Papan Nama Proyek	7
3.1 Gambar Alat BERAT Bulldozer	9
3.2 Gambar Motor Grader	9
3.3 Gambar Vibration Roller	10
3.4 Gambar Pek Core Drill Manual	13
3.5 Gambar Pekerjaan Proses memasukan kepala tiang pancang	15
3.6 Gambar Pembuatan Tampak Abutment	13
3.7 Gambar Pembiasaan pada Abutment	16
3.8 Gambar Pemasangan Beskiting	17
3.9 Gambar Trial Mix	18
3.10 Gambar Uji Slump	18
3.11 Gambar Pembuatan Kubus	19

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Hasil Core Tanah Timbunan	13
Tabel 3.2 Data proyek	21
Tabel 3.3 Daftar Volume Tulangan	25

