

**LAPORAN KERJA PRAKTEK**

**BALAI PELAKSANAAN JALAN NASIONAL RIAU  
PENGANTIAN JEMBATAN ZAM ZAM LAMA  
PERBATASAN KECAMATAN PINGGIR - KANDIS**



**DISUSUN OLEH:**  
**Muhammad zulfahmi**  
**4204201292**

**JURUSAN TEKNIK SIPIL**  
**PRODI D4 TEKNIK PERANCANGAN JALAN JEMBATAN**  
**POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS**  
**2023**

# LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN KERJA PRAKTEK  
BALAI PELAKSANAAN JALAN NASIONAL RIAU  
(PENGANTIAN JEMBATAN S.ZAMZAM LAMA CS)  
KANDIS-RIAU

*Ditulis Sebagai Persyaratan Penyelesaian Tugas Kerja Praktek*

Muhammad Zulfahmi

4204201292

BENGKALIS, 22 DESEMBER 2023

Pembimbing Lapangan  
PT. Zhfira tetap jaya



BERRY, S.T

Dosen pembimbing  
Program Studi D-IV TPJJ



Oni Febriani, S.T.M.T

NIP: 198002162014042001

KA. PRODI D-IV TPJJ  
  
Lizar, M.T  
NIP: 19870724022031003

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah menganugerahkan rahmat serta hidayah-Nya yang karena-Nya, penulis diberikan kemudahan dalam menyelesaikan laporan Kerja Praktek.

Kemudahan dalam melaksanakan dan pembuatan laporan ini juga mendapatkan bantuan dan dukungan dari pihak-pihak lain. Oleh karena itu, Saya sebagai penulis laporan ini mengucapkan terimakasih kepada :

1. Kedua orang tua kandung yang memberikan do'a dan dukungan sehingga laporan Kerja Praktek ini diselesaikan dengan baik.
2. Ibuk Oni febriani ST.,MT selaku dosen pembimbing.
3. Bapak Sumadi, S.T selaku korlap dan pengawas Bpjn.
4. Bapak Berri Syawal, S,T selaku pelaksana atau yang telah memberikan arahan selama KP
5. Teman-teman dan Semua pihak yang tidak bisa disebut satu persatu.

Penulis berusaha semaksimal mungkin dalam menyusun laporan ini. Oleh sebab itu, apabila masih terdapat kesalahan maupun kekurangan didalam laporan ini penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun guna menyempurnakan laporan Kerja Praktek (KP) ini.

Akhir kata penulis memohon maaf sebesar-besarnya apabila dalam laporan KP ini terdapat hal-hal yang menyinggung dan semoga laporan ini bisa bermanfaat.

Bengkalis, September 2023

Muhammad Zulfahmi

## DAFTAR ISI

LAPORAN KERJA PRAKTEK .....	i
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
BAB 1 PENDAHULUAN .....	vii
1.1 Latar Belakang .....	vii
1.2 Tujuan Dan Manfaat.....	2
1.3 Struktur Organisasi Perusahaan.....	2
1.4 Struktur Organisasi Proyek .....	3
1.5 Ruang Lingkup Perusahaan.....	4
BAB II DATA PROYEK .....	11
2.1 Proses Pelelangan.....	11
2.2 Data Proyek.....	12
2.3 Data Umum Proyek .....	12
2.4 Data Teknis Lapangan.....	13
BAB III DESKRIPSI SELAMA KERJA PRAKTEK.....	14
3.1 Spesifikasi Pekerjaan Yang Dilaksanakan Selama KP .....	14
3.2 Tujuan dan Manfaat Selama Kerja Praktek.....	16
3.3 Logistik dan Peralatan .....	17
3.4 Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3).....	18
3.5 Data-data yang diperlukan.....	20
3.6 Dokumen-dokumen file yang dihasilkan.....	20
3.7 Kendala-kendala dalam menyelesaikan tugas .....	20
3.8 Hal-hal yang dianggap perlu .....	20
BAB IV TINJAUAN KHUSUS.....	21
4.1 Pekerjaan Pengecoran Abutment.....	21
4.1.1 Pekerjaan Persiapan Pengecoran .....	21
4.1.2 Persiapan Tenaga Kerja.....	21
4.1.3 Persiapan Alat.....	21

4.1.4 Persiapan Material .....	22
4.1.5 Pelaksanaan Pengecoran Abutment.....	24
BAB V PENUTUP.....	29
5.1 Kesimpulan .....	29
5.2 Saran.....	29
DAFTAR PUSTAKA.....	30