

**LAPORAN KERJA PRAKTEK
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG
KABUPATEN ROKAN HILIR
GAMBAR KERJA DAN ANGGARAN BIAYA PADA PROYEK
PENINGKATAN JALAN POROS PEKAITAN
(DAK PENUGASAN)**



**YUDI ZEFANYA SIREGAR
4204211408**

**PRODI D-IV TEKNIK PERANCANGAN JALAN DAN
JEMBATAN
JURUSAN TEKNIK SIPIL
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
2024**

**LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN KERJA PRAKTEK
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG
KABUPATEN ROKAN HILIR**

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek.

Yudi Zefanya Siregar
NIM. 4204211408

Bengkalis, 13 September 2024

Pembimbing Lapangan

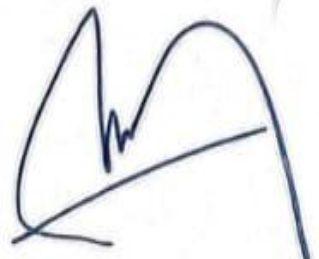
Dinas PUTR
Kab. Rokan Hilir



Aldila Ursa, ST
NIP. 198409262019031001

Dosen Pembimbing

Program Studi D-IV Teknik
Perancangan Jalan dan Jembatan



Marhadi Sastra, ST., M.Sc
NIP. 198903142015041001

Disetujui/Disahkan

Ka. Prodi Teknik Perancangan
Jalan dan Jembatan



Lizar, MT

NIP. 198707242022031003

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala limpahan rahmat, hidayah, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktek ini dengan baik.

Laporan ini berjudul "Peningkatan Jalan Poros Pekaitan" yang merupakan hasil dari kerja praktek penulis di CV. TK GROUP. Selama melaksanakan kerja praktek ini, penulis mendapatkan banyak pengalaman dalam memahami lebih dalam tentang proses peningkatan jalan dan manajemen proyek konstruksi.

Penulis menyadari bahwa laporan ini tidak akan terselesaikan tanpa bantuan, dukungan, dan arahan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan penuh rasa hormat, penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Marhadi Sastra, S.T.,M.Sc. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, dukungan, dan masukan yang sangat bermanfaat selama penyusunan laporan ini.
2. AldilaUrsa .ST selaku Pembmbng lapangan di proyek ini, yang telah memberikan izin dan kesempatan kepada penulis untuk belajar secara langsung di lapangan.
3. Dahrizal selaku pelaksana lapangan, yang telah memberikan arahan dan bimbingan teknis selama penulis melaksanakan kerja praktek.
4. Seluruh pihak di CV. TK GROUP yang telah membantu, baik secara langsung maupun tidak langsung, dalam pelaksanaan kerja praktek dan penyusunan laporanini

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna, sehingga saran dan kritik yang membangun sangat penulis harapkan untuk perbaikan di masa mendatang. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan di masa yang akan datang.

Bengkalis, 2 Oktober2024

Yudi Zefanya Siregar

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
BAB I GAMBARAN UMUM PROYEK.....	1
1.1 Latar Belakang Proyek	1
1.2 Tujuan Proyek	2
1.3 Struktur Organisasi Proyek	2
1.4 Ruang Lingkup Perusahaan.....	5
1.5 Lokasi Proyek.....	5
BAB II DATA PROYEK.....	6
2.1 Proses Pelelangan.....	6
2.2 Data Proyek	7
2.3 Data Umum Proyek.....	7
2.4 Data Teknis Proyek	8
BAB III	10
DESKRIPSI GAMBAR KERJA DAN RAB	10
3.1 Spesifikasi Gambar Kerja dan RAB	10
3.2 Metode Pengumpulan Data	11
3.3 Rencana Anggaran Biaya	11
BAB IV TINJAUAN KHUSUS	13
4.1 Gambar kerja dan Anggaran Biaya pada proyek Peningkatan Jalan Poros Pekaitan.....	13
4.2 Anggaran Biaya Pada Proyek.....	22
BAB V PENUTUP	33
5.1 Kesimpulan	33
5.2 Saran.....	33
DAFTAR PUSTAKA	34

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Struktur Organisasi Dinas PUTR Rokan Hilir	3
Gambar 1. 2 Skema pihak yang terlibat dalam proyek	4
Gambar 1. 3 Struktur Organisasi Perusahaan CV. TK GROUP	4
Gambar 1. 4 Sumber Dokumentasi Data Peta.....	5
Gambar 2. 1 Papan Plang.....	8
Gambar 2. 2 Tebal Perkerasan Jalan	9
Gambar 4. 1 Segmen 1 dan 2	13
Gambar 4. 2 Segmen 3,4,5, dan 6.....	14
Gambar 4. 3 Segmen 7,8, dan 9.....	15
Gambar 4. 4 Segmen 10 dan 11	15
Gambar 4. 5 Segmen 12, 13, 14, 15, dan 16	16
Gambar 4. 6 Segmen 17.....	17
Gambar 4. 7 Segmen 18 dan 19.....	17
Gambar 4. 8 Segmen 20 dan 21.....	18
Gambar 4. 9 Segmen 22 dan 23.....	19
Gambar 4. 10 Segmen 24 dan 25.....	19
Gambar 4. 11 Segmen 26 dan 27	20
Gambar 4. 12 Segmen 28 dan 29	20
Gambar 4. 13 Segmen 30 dan 31	21

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Nama peserta yang mengikuti pelelangan	7
Tabel 3. 1 RAB	12
Tabel 4. 1 Penangan Aspal Lama.....	25
Tabel 4. 2 Gradasi Lapis Pondasi.....	26
Tabel 4. 3 sifat-sifat Lapis Pondasi Agregat	27
Tabel 4. 4 Penangan Semenisasi Lama.....	28
Tabel 4. 5 Perhitungan Lapisan Fondasi A dan B.....	29
Tabel 4. 6 Peaangan pada Asphalt Lama	30
Tabel 4. 7 RAB	32