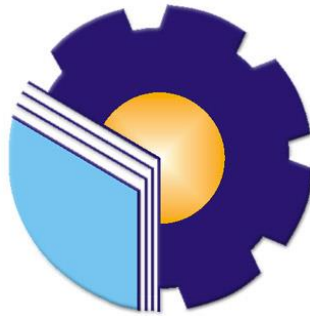


**LAPORAN KERJA PRAKTEK  
PELEBARAN MENAMBAH LAJUR JALAN AKSES SIAK IV  
RUMBAI (PEKANBARU)  
PT. PERDANA JAYA KONSTRUKSI**

**GURUH SAWITA GARA**

**4204191219**



**PROGRAM STUDI  
TEKNIK PERANCANGAN JALAN DAN JEMBATAN  
JURUSAN TEKNIK SIPIL  
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS  
BENGKALIS-RIAU  
2022**

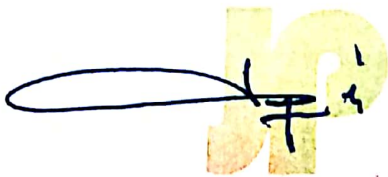
# LAPORAN KERJA PRAKTEK PT. JAYA PERDANA KONSTRUKSI

Pelaksana pekerjaan  
Ditulis sebagai salah satu sarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

**GURUH SAWITA GARA**  
4204191219

Pekanbaru, 30 Agustus 2022

Pengawas lapangan  
PT. Jaya Perdana Konstruksi



Kemas MHD. Taufik  
NIK: 1471100504710021


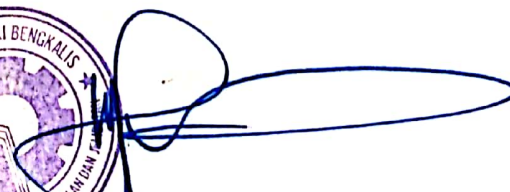
Dosen pembimbing  
Program Studi Teknik Sipil



Marhadi Sastra., M.Sc  
NIP: 198903142015041001

Disetujui/disahkan

Ka. Prodi Teknik Perancangan Jalan & Jembatan



Hendra Saputra, M.Sc  
NIP. 198410292019031007

## KATA PENGANTAR

Segala puji bagi dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah menganugerahkan rahmat serta inayah-Nya yang karena-Nya, penulis diberikan kekuatan, kesabaran, dan kesehatan untuk menyelesaikan laporan Kerja Praktek.

Kami mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam pembuatan laporan ini sehingga dapat terselesaikan sesuai dengan waktu yang telah ditetapkan. Oleh karena itu, saya sebagai laporan ini mengucapkan terimakasih kepada :

1. Orang tua kami atas dukungan spiritual dan material.
2. Bapak Marhadi sastra.,M.Sc selaku dosen pembimbing.
3. Kemas MHD.Taufik selaku pelaksana/pengawas lapangan yang telah memberi arahan dan kesempatan kepada kami.
4. Semua pihak yang tidak bisa kami sebutkan satu-persatu.

Selama kami melaksanakan Kerja Praktek (KP) disini kami merasa senang dan kami juga mendapatkan ilmu dan pengalaman yang luas terutama dalam dunia kerja yang belum kami ketahui sebelumnya. Kami merasa sangat nyaman melaksanakan Kerja Praktek (KP) di sini karena pembimbing lapangan di PT.JAYA PERDANA KONSTRUKSI ini sangat membantu kami dan banyak memberi kami pengetahuan tentang ilmu lapangan.

Akhir kata penulis memohon maaf sebesar-besarnya kepada rekan-rekan Kerja Praktek serta PT. Jaya Perdana Konstruksi tanpa terkecuali apabila terdapat hal-hal yang menyinggung dan kesalahan-kesalahan penulis selama Kerja Praktek baik disengaja maupun tidak disengaja.

Bengkalis, 30 Agustus 2022

Guruh Sawita Gara

## DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR</b> .....	i
<b>DAFTAR ISI</b> .....	ii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	iv
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	v
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
<b>1.1 Latar Belakang</b> .....	1
<b>1.2 Tujuan dan Manfaat</b> .....	2
<b>1.3 Struktur Organisasi Perusahaan</b> .....	2
<b>1.4 Struktur organisasi proyek</b> .....	6
<b>1.5 Ruang Lingkup Perusahaan</b> .....	8
1.5.1 Lingkup Layanan PT. Jaya Perdana Konstruksi .....	9
<b>BAB II DATA PROYEK</b> .....	11
<b>2.1 Proses Pelelangan</b> .....	11
<b>2.2 Data Proyek</b> .....	20
2.2.1 Data Umum Proyek .....	20
2.2.2 Data Teknis Proyek.....	21
<b>BAB III DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK ( KP )..</b>	22
<b>3.1 Spesifikasi Pekerjaan yang Dilaksanakan Selama KP</b> .....	22
3.1.1 Pekerjaan Persiapan .....	22
3.1.2 Penggalian Tanah Biasa.....	23
3.1.3 Pemasangan <i>Geotekstil Non Woven (250)</i> .....	23
3.1.4 Penghamparan dan Pematatan Tanah Timbun (Urpil) .....	25
3.1.5 Penghamparan Base Kelas-B.....	26
3.1.6 Penghamparan Base Kelas-A .....	27
<b>3.2 Target Yang Di harapkan</b> .....	29
3.2.1 Target yang diharapkan selama kerja praktek .....	29
3.2.2 Target Yang Diharapkan Dalam Proyek.....	29
3.2.3 Perangakat lunak yang digunakan .....	30

3.3	Data – data yang Diperlukan.....	30
3.4	Dokumen-dokumen dan File-file yang dihasilkan.....	31
3.5	Kendala yang dihadapi saat melaksanakan pekerjaan .....	31
3.6	Hal-hal yang dianggap perlu .....	31
<b>BAB IV PENUTUP .....</b>		<b>32</b>
4.1	Kesimpulan .....	32
4.2	Saran.....	32

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Struktur organisasi perusahaan.....	2
Gambar 1.2 Struktur Organisasi Proyek .....	6
Gambar 3.1 Pengukuran badan jalan yang akan ditambah .....	22
Gambar 3.2 Pembongkaran drainase lama pada badan jalan yang direncanakan..	23
Gambar 3.3 Penggalian tanah biasa (badan jalan) .....	23
Gambar 3.4 Pemasangan Geotextile/ Woven.....	24
Gambar 3.5 Penghamparan Tanah Timbun (Urpil) .....	25
Gambar 3.6 Penghamparan Tanah Timbun (Urpil) menggunakan <i>Motor Grader</i>	26
Gambar 3.7 Pemasangan Tanah Timbun (Urpil) menggunakan <i>Vibrator Roller</i> ...	26
Gambar 3.8 Penghamparan Base Kelas B.....	27
Gambar 3.9 Penghamparan Base Kelas B Menggunakan Motor Grader.....	27
Gambar 3.10 Penghamparan Base Kelas A Menggunakan Motor Grader .....	28
Gambar 3.11 Pemasangan Base Kelas A Menggunakan vibrator roller .....	29

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 2.1 Perusahaan Yang Mengikuti Pelelangan.....	13
Tabel 2.2 Daftar Perusahaan yang Memasukkan Dokumen Lelang.....	17
Tabel 2.3 Tahapan Pelelangan Proyek.....	19