

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

RISNO NAINGGOLAN

4204191217



POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
BENGKALIS-RIAU

2022

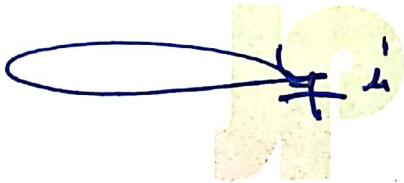
LAPORAN KERJA PRAKTEK PT. JAYA PERDANA KONSTRUKSI

Pelaksana pekerjaan
Ditulis sebagai salah satu sarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

RISNO NAINGGOLAN
4204191217

Pekanbaru, 30 Agustus 2022

Pengawas lapangan
PT. Jaya Perdana Konstruksi



Kemas MHD. Taufik
NIK: 1471100504710021

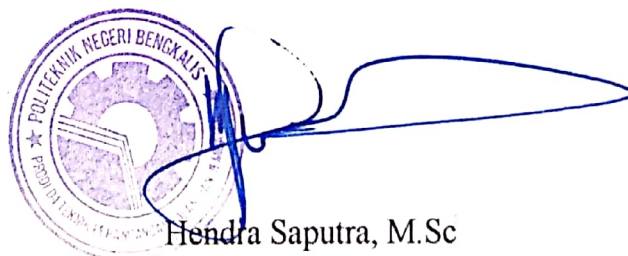
Dosen pembimbing
Program Studi Teknik Sipil



Marhadi Sastra., M.Sc
NIP: 198903142015041001

Disetujui/disahkan

Ka. Prodi Teknik Perancangan Jalan & Jembatan



Hendra Saputra, M.Sc
NIP. 198410292019031007

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan yang maha Esa atas rahmat dan kasih yang telah diberikan-Nya kepada penulis, penulis diberika-Nya kekuatan, kesabaran, kelancaran, dan kemudahan dalam 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. Bapak Kemas MHD.Taufik selaku 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 Kontruksi 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 Kontruksi tanpa terkecuali apabila terdapat hal-hal yang menyinggung dan kesalahan-kesalahan penulis selama Kerja Praktek baik disengaja maupun tidak disengaja.

Bengkalis, September 2022

Risno Nainggolan

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
BAB I GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Proyek	1
1.3. Strukyur Organisasi Perusahaan	1
1.3.1. Direktur	2
1.3.2. Manejer Proyek	2
1.3.3. Maneger Teknik	3
1.3.4. Maneger Keuangan	3
1.3.5. Ahli K3 Kontruksi.....	3
1.3.6. Pengawas Lapangan	3
1.3.7. Logistic.....	4
1.4. Ruang Lingkup Perusahaan	4
BAB II DATA PROYEK	5
2.1. Proses Pelelangan	5
2.2. Data Umum dan Data Teknis	6
2.2.1. Data Umum	6
2.2.2. Data Teknis	7
BAB III DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KP	9
3.1. Spesifikai Tugas Yang Dilaksanakan	9
3.1.1. Pekerjaan Persiapan	9
3.1.2. Penggalian Tanah Biasa	10
3.1.3. Pemasangan Geotekstil Non Woven(250)	11
3.1.4. Penghamparan dan Pematatan Tanah Timbun(Urpil).....	13
3.1.5. Penghamparan Base Kelas-B	15

3.1.6.	Penghampan Base Kelas-A.....	16
3.2.	Target Yang Diharapkan.....	18
3.2.1.	Target yang diharapkan selama kerja praktek.....	18
3.2.2.	Target Yang Diharapkan Dalam Proyek	18
3.3.	Perangkat Lunak/Keras Yang Digunakan.....	19
3.3.1.	Perangkat lunak yang digunakan :	19
3.3.2.	Perangkat keras yang digunakan :.....	19
3.4.	Data Data Yang Diperlukan.....	19
3.5.	Dokumen-Dokumen File-File Yang Dihasilkan.....	20
3.6.	Kendala Yang Dihadapi Saat Melaksanakan Pekerjaan	20
3.7.	Hal-Hal Yang Dianggap Perlu	20
BAB IV	PENUTUP	21
4.1.	Kesimpulan	21
4.2.	Saran.....	21

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Struktur organisasi perusahaan.....	2
Gambar 2. 1 Papan proyek	7
Gambar 3. 1 pengukuran badan jalan yang akan ditambah	9
Gambar 3. 2 penggalian tanah biasa (badan jalan)	10
Gambar 3. 3 penggalian tanah biasa (badan jalan)	10
Gambar 3. 4 penggalian tanah biasa (badan jalan)	10
Gambar 3. 5 Pemasangan Geotextile/ Woven.....	12
Gambar 3. 6 Pemasangan Geotextile/ Woven.....	12
Gambar 3. 7 Pemasangan Geotextile/ Woven.....	12
Gambar 3. 8 Penghamparan Tanah Timbun(Urpil)	13
Gambar 3. 9 Penghamparan Tanah Timbun(Urpil)	14
Gambar 3. 10 Pemadatan Tanah Timbun(Urpil)menggunakan VibratorRoller	14
Gambar 3. 11 penghamparan Tanah Timbun(Urpil).....	14
Gambar 3. 12 Penghamparan Base Kelas B.....	15
Gambar 3. 13 Penghamparan Base Kelas B Menggunakan Motor Grader.....	16
Gambar 3. 14 Penghamparan Base Kelas A Menggunakan Motor Grader	17
Gambar 3. 15 Penghamparan Base Kelas A	17
Gambar 3. 16 Penghamparan Base Kelas A	18