

**LAPORAN KERJA PRAKTEK (KP)
PENINGKATAN JALAN TASIK SERAI MENUJU KANTOR
DESA TASIK SERAI TIMUR**



Disusun Oleh :
JEPRIMAN GEA
4103201310

**JURUSAN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI - D3 TEKNIK SIPIL
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
TA 2021/2022**



PT. PRIMA MARINDO NUSANTARA

Jl. Jendral Sudirman No. 8A Perkantoran Bukit Raya Indah Simpang Tiga Pekanbaru
Telp. (0761) 856176 / fax (0761) 856177

CONTRACTOR SHIP BUILDING, REPAIR & MAINTENANCE SUPPLIER

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN KERJA PRAKTEK

PT. PRIMA MARINDO NUSANTARA

Pelaksana pekerjaan

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

JEPRIMAN GEA
4103201310

Duri, 31 Agustus 2022

Kontraktor Pelaksana
PT. Marindo Nusantara

Rendi Kurniawan, S.Tr.T
NIK: 1403011712980002

Dosen pembimbing
Program Studi D-III Teknik Sipil

Mutia Lisya, M. T
NIP: 198008182014041001

Disetujui/Disahkan

Ka. Prodi D-III Teknik Sipil



Zulkarnain, M. T
NIP: 198407102019031007

LEMBAR PENGESAHAN

**LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT.PRIMA MARINDO NUSANTARA**

Pelaksana Pekerjaan

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan kerja praktek

JEPRIMA GEA

4203201310

Bengkalis, 4 Oktober 2022

Pengawas Lapangan

PT.Rajawali Sakti Prima



Rendi Kurniawan

NIK: 1403011712980002

Dosen Pembimbing

Program Studi D3-Teknik sipil



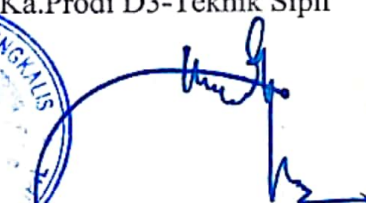
Mutia Lisya ST., MT.

NIP:198008182014041001

Disetujui /Disahkan

Ka.Prodi D3-Teknik Sipil




Zulkarnain MT
NIP:198407102019031007

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan yang maha esa atas rahmat dan karunia-Nya yang telah memberi kemudahan dan melancarkan segala urusan sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Kerja Lapangan pada Kantor PT. Prima Marindo Nusantara. Laporan ini diajukan untuk memenuhi syarat kelulusan mata kuliah PKL dan merupakan salah satu persyaratan.

Laporan kerja lapangan ini berjudul **Praktek Kerja Lapangan “Peningkatan Jalan Tasik Serai Menuju Kantor Desa Tasik Serai Timur”**. Laporan Kerja Lapangan ini merupakan tugas yang harus di selesaikan oleh Mahasiswa Jurusan D3 Teknik Sipil di Politeknik Negeri Bengkalis. Tujuan utama dari Kerja Lapangan ini adalah untuk memantapkan teori dan praktek yang telah di pelajari di kampus dan dapat di selesaikan serta di aplikasikan di lapangan.

Dalam melakukan Kerja Praktek sebaiknya hal yang harus diperhatikan yaitu keselamatan kerja. Dengan hal itu sebaiknya menggunakan safety yang lengkap dan lingkungan tempat kerja.

Saya 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 penulis laporan ini mengucapkan terimakasih kepada :

1. Orang tua saya atas dukungan spiritual dan material.
2. Ibu Mutia Lisy M.T. selaku dosen pembimbing.
3. Bapak Rendi Kurniawan,S,Tr.T selaku pembimbing lapangan yang telah memberi arahan dan kesempatan kepada saya.
4. Yasnita Halawa yang selalu menyemangati dan memotivasi saya dalam setiap kerja lapangan
5. Semua pihak yang tidak bisa saya sebutkan satu-persatu.

Selama saya melaksanakan (KP) saya merasa senang dan saya juga mendapatkan ilmu dan pengalaman yang luas terutama dalam dunia kerja yang belum saya ketahui sebelumnya. saya merasakan sangat nyaman melaksanakan

(KP) karena pembimbing lapangan di PT. Prima Marindo Nusantara ini sangat membantu saya dan banyak memberi saya pengetahuan tentang ilmu lapangan.

Akhir kata saya memohon maaf sebesar-besarnya kepada rekan-rekan Kerja Praktek tanpa terkecuali apabila terdapat hal-hal yang menyinggung dan kesalahan-kesalahan penulis selama Kerja Praktek baik sengaja maupun tidak disengaja.

Bengkalis, 6 September 2022

JEPRIMAN GEA

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan dan Manfaat Kerja Praktek.....	2
1.3 Struktur Organisasi Perusahaan	2
1.3.1 Komisaris.....	3
1.3.2 Direktur.....	3
1.4 Struktur Organisasi Proyek.....	3
1.4.1 Kontraktor Pelaksana.....	3
1.4.2 Konsultan Pengawas.....	4
1.4.3 Konsultan Perencana	4
1.5 Ruang Lingkup Perusahaan.....	5
1.5.1 Lingkup Layanan PT. Marindo Nusantara	6
BAB 2 DATA PROYEK	8
2.1 Pelayanan Proyek	8
2.2 Data Proyek	9
2.2.1 Data Umum Proyek	9
2.2.2 Data Teknis Proyek.....	10
BAB 3 DESKRIPSI KEGIATAN KERJA PRAKTEK (KP).....	11
3.1 Spesifikasi Tugas yang dilaksanakan	11

3.1.1	Tempat dan Waktu Pelaksanaan.....	11
3.1.2	Metodelogi Pelaksanaan Kerja Praktek.....	12
3.1.3	Pengamatan Lapangan.....	12
3.2	Target yang diharapkan.....	25
3.3	Perangkat Lunak dan Keras yang digunakan.....	25
3.4	Dokumen-dokumn File-file yang dihasilkan.....	26
3.5	Kendala-kendala selama Kerja Praktek.....	26
3.6	Hal-hal yang dianggap Perlu.....	27
BAB 4	PENUTUP	28
4.1	Kesimpulan.....	28
4.2	Saran.....	29

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1	Gambar Jalan Tasik Serai Sebelum Peningkatan..... 2
Gambar 1.2	Struktur Organisasi Perusahaan 2
Gambar 1.3	Skeme hubungan antara pihak yang terlibat dalam proyek 3
Gambar 2.1	Papan Proyek..... 10
Gambar 3.1	Peta Lokasi Proyek..... 11
Gambar 3.2	Site Plan 13
Gambar 3.3	Rencana Kerja rigid..... 13
Gambar 3.4	Alat <i>motor grader</i> 14
Gambar 3.5	Alat <i>truck mixer</i> 15
Gambar 3.6	Alat <i>vibro roller</i> 15
Gambar 3.7	Alat <i>dump truck</i> 16
Gambar 3.8	Alat <i>water tank</i> 16
Gambar 3.9	Alat <i>excavator</i> 17
Gambar 3.10	Struktur Perkerasan Kaku 19
Gambar 3.11	Pengujian <i>CBR</i> 20
Gambar 3.12	Pekerjaan <i>Lean Concrete</i> 20
Gambar 3.13	Pengujian <i>slump</i> 21
Gambar 3.14	Pekerjaan penyiapan benda uji..... 21
Gambar 3.15	Pekerjaan perkerasan beton dengan menggunakan alat manual..... 23
Gambar 3.16	Pekerjaan <i>sleb beton</i> 23
Gambar 3.17	<i>Dowel</i> 24
Gambar 3.18	<i>Uji slump</i> 24
Gambar 3.19	Pekerjaan <i>cutting</i> 25