

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PENINGKATAN JALAN TASIK SERAI MENUJU KANTOR
DESA TASIK TIMUR

SYARIFUDIN

4204191230



POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
PRODI D4 TEKNIK PERANCANGAN JALAN DAN JEMBATAN
T.A 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

SYARIFUDIN

4204191230

Duri, 31 Agustus 2022

Kontraktor Pelaksana
PT. Marindo Nusantara

Rendi Kurniawan, S.Tr.T
NIK: 1403011712980002

Dosen pembimbing
Program Studi TPJJ

Alamsyah, ST., M.Eng
NIP: 198401122014041001

Disetujui/Disahkan

Ka. Prodi Teknik Perancangan Jalan & Jembatan

Hendra Saputra, ST., M.Sc
NIP. 198410292019031007



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

SURAT KETERANGAN

Nomor: 03/PMN/VIII/2022

Yang bertanda tangan di bawah ini menerangkan bahwa :

Nama : Syarifudin

Tempat/Tgl. Lahir : Kampung Aman/18 Juni 2000

Alamat : Jl.Sahadan,Rt 001/Rw 001,Darul Aman,Rupat

Telah melakukan kegiatan Kerja Praktek pada perusahaan kami, PT. Prima Marindo Nusantara, sejak tanggal 04 Juli 2022 sampai dengan 31 Agustus 2022.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Duri, 31 Agustus 2022

PT. Prima Marindo Nusantara

Rendi Kurniawan, S.Tr.T

NIK: 1403011712980002

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 Alamsyah,ST.MT selaku dosen pembimbing.
3. Bapak Marzuki selaku QS 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. Marindo Nusantara 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. Marindo Nusantara tanpa terkecuali apabila terdapat hal-hal yang menyinggung dan kesalahan-kesalahan penulis selama Kerja Praktek baik disengaja maupun tidak disengaja.

Bengkalis, 28 September 2020

Syarifudin

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Dan Manfaat	2
1.3 Struktur Organisasi Perusahaan	3
1.4 Struktur Organisasi Proyek	4
1.5 Ruang Lingkup Perusahaan	6
BAB II DATA PROYEK	9
2.1 Pelelangan Proyek.....	9
2.2 Data Proyek.....	10
2.2.1 Data Umum Proyek.....	11
2.2.2 Data Teknis Proyek	11
BAB III DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KP	12
3.1 Spesifikasi Pekerjaan yang dilaksanakan selama KP	12
3.1.1 Pekerjaan Persiapan	12
3.1.2 Pekerjaan Pengukuran Dan Pematokan	12
3.1.3 Pekerjaan Pelebaran Bahu Jalan.....	14
3.1.4 Penghamparan Dan Pematatan Agregat Kelas B	15
3.1.4.1 Pengujian CBR Lapangan.....	16
3.1.4.2 Pengujian Core Base	17
3.1.5 Pekerjaan LC(<i>Lean Concreat</i>)	18
3.1.5.1 Persiapan.....	18
3.1.5.2 Produksi	19
3.1.5.3 Mobilisasi	19

3.1.5.3 Pelaksanaan.....	20
3.1.6 Pekerjaan Rigid	21
3.1.6.1 Persiapan	21
3.1.6.2 Produksi	22
3.1.6.3 Mobilisasi.....	23
3.1.6.4 Pelaksanaan	24
3.1.6.5 Perawatan(<i>Curing</i>)	25
3.2 Target Yang Di Harapkan Selama Kerja Praktek....	26
3.3 Target Yang Di Harapkan Dalam Proyek	26
3.4 Logistik Dan Peralatan.....	26
3.5 Data Yang Di Perlukan	28
3.6 Dokumen Dan File Yang Di Hasilkan	29
3.7 Kendala Yang Dihadapi Saat Melaksanakan Pekerjaan	29
3.8 Hal-Hal Yang Dianggap Perlu	29
BAB IV TINJAUAN KHUSUS (<i>BASE COURSE</i>)	30
4.1 Pendahuluan	30
4.2 Pekerjaan Persiapan	30
4.2.1 Persiapan Tenaga Kerja.....	31
4.2.2 Persiapan Alat	31
4.2.3 Persiapan Bahan	33
4.3 Pelaksanaan Pekerjaan Base Course	33
4.3.1 Mobilisasi.....	33
4.3.2 Penghampanan	34
4.3.3 Pemadatan	35
4.3.4 Pengujian Nilai CBR Lapangan	36
4.3.5 Pengujian Core Base	37
4.3.6 Pengujian Sand Cone	38

BAB V PENUTUP	42
5.1 Kesimpulan	42
5.2 Saran	42
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN	44
TABEL	45