

LAPORAN KERJA PRAKTEK

PT. MITRA SARANA MEMBANGUN (PT.MSM)

**PEMBANGUNAN PABRIK INDUSTRI BOARD MACHINE 1
(BM1) PROJECT PT.RAPP (RIAU ANDALAN PULP AND
PAPER)**

MUHAMMAD NUZUL RAMADHAN
NIM:4103201358



**PROGRAM STUDI D-III TEKNIK SIPIL
JURUSAN TEKNIK SIPIL
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
RIAU-INDONESIA
TAHUN 2022**

**LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN KERJA PRAKTEK**

PT. MITRA SARANA MEMBANGUN

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

MUHAMMAD NUZUL RAMADHAN

NIM:4103201358

Bengkalis, 19 - September - 2022

Mengetahui,

**Pembimbing Lapangan
PT Mitra Sarana Membangun**


Andri Firnando

**Project Control
PT Mitra Sarana Membangun**


Dodi Antariksa

Disetujui/Disahkan,

**Dosen Pembimbing
Program Studi D-III Teknik Sipil**


Alamsyah, ST., M.Eng.
NIP:198401122014041001

Ka.Prodi


Program Studi D-III Teknik Sipil

Zulkarnain, ST., MT.
NIP.198407102019031007

KATA PENGANTAR

Allhamdullillah, penulis panjatkan Kepada Allah S.W.T karena Rahmat dan Hidayah-Nya Laporan Kerja Praktek (KP) yang dilaksanakan mulai tanggal 04/Juli/2022 Sampai 31/Agustus/2022 pada proyek Pembangunan Pabrik Industri Board Machine 1 (BM1) Project PT.RAPP (Riau Andalan Pulp And Paper) ini dapat terselesaikan tepat pada waktunya.

Laporan kerja praktek (KP) Pembangunan Pabrik Industri Board Machine 1 (BM1) Project PT.RAPP (Riau Andalan Pulp And Paper) pada PT.Mitra Sarana Membangun ditunjukan sebagai salah satu persyaratan akademik Program Studi D-III Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis.

Keberhasilan dan kelancaran dalam melaksanakan dan pembuatan laporan ini juga mendapatkan bantuan dan dukungan dari pihak-pihak lain. Untuk itu tidak lupa penulis mengucapkan terima kasih kepada Yang Terhormat :

1. Mahardi Sastra, M.Sc. selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis.
2. Zulkarnain, MT. selaku Ketua Program Studi DIII Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Boby Rahman, M.Ars selaku Koordinator Kerja Praktek D3 Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Alamsyah, M.Eng. selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis.
5. PT. MITRA SARANA MEMBANGUN Yang telah menerima penulis untuk kerja praktek di Pembangunan Pabrik Industri Board Machine 1 (BM1) PT.RAPP.
6. Andri Firnando selaku Pembimbing Lapangan di PT. MSM (Mitra Sarana Membangun) di Pelalawan-Riau.
7. Kedua orang tua kandung kami yang memberikan do'a dan dukungan sehingga laporan Kerja Praktek ini diselesaikan dengan baik.

8. Kepada rekan-rekan Mahasiswa Magang PT Mitra Sarana Membangun Zikra Rahmatul Akbar dan Uduran Simangunsong.

Penulis berusaha semaksimal mungkin dalam menyusun maupun dalam pengajian laporan ini. Oleh sebab itu, apabila masih terdapat kesalahan maupun kekurangan didalam laporan ini penyusun mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun guna menyempurnakan Laporan Kerja Praktek (KP) ini. Akhir kata Penulis mengucapkan semoga laporan Kerja Praktek (KP) ini berguna bagi pembaca dan kita semua, khususnya bagi Mahasiswa Jurusan Teknik Sipil.

Bengkalis,.....2022

(Penulis)

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
BAB I GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	1
1.1. Latar Belakang Perusahaan.....	1
1.2. Tujuan Proyek.....	2
1.3. Struktur Organisasi.....	2
1.4. Ruang Lingkup Perusahaan	16
BAB II DATA PROYEK.....	19
2.1. Proses Pelelangan Proyek/Tender	19
2.2. Data Umum dan Data Teknis Proyek	21
2.3. Unsur Unsur Proyek.....	25
2.4. Perlalatan Dan Logistik	28
BAB III DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK	39
3.1. Spesifikasi Tugas Yang Di Laksanakan.....	39
3.1.1. Site Safety Inductions	39
3.1.2. Tahap Perkenalan	43
3.1.3. Inspeksi Area Proyek	43
3.1.4. Kegiatan Selama Kerja Praktek	43
3.2. Target Yang Di Harapkan	74
3.2.1. Target Yang Di Harapkan Selama Kerja Praktek	74

3.2.2.	Target Perusahaan Dalam Proyek	74
3.3.	Perangkat Lunak/Perangkat Keras	74
3.3.1.	Perangkat Lunak.....	74
3.3.2.	Perangkat Keras	75
3.4.	Dokumen Yang Di Hasilkan.....	76
3.5.	Kendala Selama Kerja Praktek.....	76
BAB IV PENUTUP	77
4.1.	Kesimpulan	77
4.2.	Saran.....	78
DAFTAR PUSTAKA	79
LAMPIRAN		