

LAPORAN KERJA PRAKTEK (KP)

PT. PACIFIC INDOPALM INDUSTRIES – DUMAI

&

PT. PARAMITRA MULTI PRAKASA & PT. SATRIAMAS KARYATAMA

(KSO)

AMANDA AMELIA

4103211436



**PROGRAM TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI D-III TEKNIK SIPIL
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
BENGKALIS RIAU
2023**

**LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. PARAMITRA MULTI PRAKASA
PT. SATRIAMAS KARYATAMA (KSO)**

Dimilis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

AMANDA AMELIA
4103211436

Bengkalis, 13 Desember 2023

Project Manager
PT. Paramitra Multi Prakasa
PT. Satriamas Karyatama (KSO)



Agus Budi Hartanto, S.T

Pembimbing Lapangan
PT. Paramitra Multi Prakasa
PT. Satriamas Karyatama (KSO)

Krisna Febrian

Disetujui/Disahkan

Ka. Prodi
D-III Teknik Sipil



Zulkarnain, S.T., M.T
NIP. 198407102019031007

Dosen Pembimbing
Program Studi D-III Teknik Sipil

Boby Rahman, S.T., M.Ars
NIP. 1200172

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunianya sehingga penulis bisa menyelesaikan laporan kerja praktek ini dengan baik dan tepat pada waktunya.

Laporan kerja praktek ini berjudul “Laporan Kerja Praktek (KP) PT. Pacific Indopalm Industries – Dumai & PT. Paramitra Multi Prakasa & PT. Satriamas Karyatama (KSO)”. Kerja praktek ini telah saya laksanakan dengan baik di Desa Lubuk Gaung-Dumai dan Desa Tanjung Punak, Kabupaten Bengkalis. Laporan kerja praktek ini merupakan tugas yang harus di selesaikan oleh mahasiswa jurusan D3 Teknik Sipil di Politeknik Negeri Bengkalis. Tujuan utama dari kerja praktek ini adalah untuk menerapkan teori dan praktek yang telah dipelajari di kampus dan dapat diselesaikan dengan serta diaplikasikan di lapangan.

Dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan rasa terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada Allah SWT karena berkat rahmatnya penulis bisa menyelesaikan laporan dengan baik. Selain itu juga penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua penulis yang senantiasa mendoakan penulis serta memberikan dukungan dan perhatiannya selama penulis melaksanakan dan menyusun laporan Kerja Praktek (KP).
2. Bapak Marhadi Sastra, M.T selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil
3. Bapak Zulkarnain, M.T, selaku ketua Program Studi D-III Teknik Sipil
4. Bapak Bobby Rahman, M.Ars, selaku koordinator dan juga dosen pembimbing Kerja Praktek (KP)
5. Bapak Agus Budi Hartanto, selaku Project Manager yang telah mengijjinkan saya dan teman-teman untuk dapat magang pada proyek pembangunan RS. Pratama Pulau Rupa.
6. Bapak Krisna Febrian, selaku pembimbing lapangan selama kerja praktek.
7. Bapak Jatmiko, selaku pelaksana lapangan yang telah memberikan arahan dan bimbingan .
8. Serta kepada semua para pekerja di pembangunan RS. Pratama Pulau Rupa yang telah memberikan ilmu dalam bekerja yang tentunya belum pernah saya

dapatkan serta arahan dan bimbingan kepada saya selama saya berada di lapangan untuk melakukan pengawasan.

9. Teman-teman yang telah ikut serta dan sudah banyak membantu dalam pembuatan laporan ataupun pekerjaan lainnya selama masa Kp berlangsung.

Kesan yang dapat penulis ambil selama kerja praktek yaitu penulis merasa telah diberi bimbingan dengan baik, terbukti dengan adanya komunikasi yang bagus antara penulis dengan pembimbing lapangan dan pekerja lainnya. Dari awal hingga akhir kerja praktek, penulis diterima dan diperlakukan dengan baik selayaknya teman kerja seperjuangan. Tidak ada dominasi yang dilakukan oleh pekerja proyek sehingga penulis nyaman melaksanakan kerja praktek ini sampai dengan selesai waktu yang telah ditentukan.

Penulis menyadari bahwa laporan kerja praktek ini masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu kritik dan saran dari semua pihak yang bersifat membangun selalu penulis harapkan demi kesempurnaan laporan kerja praktek ini.

Bengkalis, 13 Desember 2023

AMANDA AMELIA

DAFTAR ISI

COVER	i
LEMBAR PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
BAB I	
GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	1
1.1 Latar Belakang Proyek.....	1
1.2 Tujuan Proyek.....	4
1.3 Struktur Organisasi Perusahaan	4
1.4 Ruang Lingkup Proyek	10
BAB II	
DATA PROYEK	12
2.1 Proses Pelelangan.....	12
2.2 Data Umum & Data Teknis	15
BAB III	
DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK.....	18
3.1. Spesifikasi Tugas Yang Dilaksanakan.....	18
3.2. Target Yang Diharapkan.....	53
3.3. Perangkat Keras/Lunak yang Digunakan.....	54
3.4. Data-Data Yang Diperlukan.....	55
3.5. Dokumen/File Yang Dihasilkan.....	55
3.6. Kendala Yang Dihadapi Dalam Menyelesaikan Tugas	55
3.7. Hal-Hal Yang Dianggap Perlu	56
BAB IV	
PENUTUP.....	57
4.1 Kesimpulan	57
4.2 Saran	58

DAFTAR PUSTAKA 60

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 PT. Pacific Indopalm Dumai.....	4
Gambar 1.2 Struktur Organisasi PT. Pacific Indopalm Dumai	5
Gambar 1.3 Struktur Dept. Maintenance PT. Pacific Indopalm Dumai	6
Gambar 1.4 Struktur Organisasi PT. Paramitra Multi Prakasa & PT. Satriamas Karyatama (KSO)	7
Gambar 1.5 Struktur Koordinasi Personil Lapangan	7
Gambar 2.1 Pelelangan Proyek	13
Gambar 2.2 Tahap Pelelangan Proyek	14
Gambar 2.3 Daftar Peserta Pelelangan	14
Gambar 2.4 Hasil Evaluasi Pelelangan	15
Gambar 2.5 Pemenang Pelelangan.....	15
Gambar 2.6 Denah Lokasi Pembangunan Pekerjaan Proyek	16
Gambar 3.1 Denah Renovasi Musallah PT. Pacific Indopalm Dumai	18
Gambar 3.2 Denah Hydrant Pump Schematic PT. Pacific Indopalm Dumai	19
Gambar 3.3 Denah Wall Control PT. Pacific Indopalm Dumai	19
Gambar 3.4 Papan Plang Proyek Pembangunan RS Pratama Rupal	23
Gambar 3.5 Proses Perataan Jalan	26
Gambar 3.6 Survey Pemasangan Bouwplank	27
Gambar 3.7 Pemasangan Pagar Pengaman Proyek	27
Gambar 3.8 Cassing Temporary	28
Gambar 3.9 Pengeboran Strousse Pile	29
Gambar 3.10 Cleaning Bukcet	29
Gambar 3.11 Pemasangan Penulangan Besi Strousse Pile	30
Gambar 3.12 Pemancangan Mini Pile	30
Gambar 3.13 Galian Tapak Pile Cap	31
Gambar 3.14 Cutting Hard Pile	31
Gambar 3.15 Pekerjaan Urugan Pasir	32
Gambar 3.16 Pekerjaan Lantai Kerja	33
Gambar 3.17 Pembidikan Elevasi Lantai Dengan Waterpass	33

Gambar 3.18 Fabrikasi Penulangan/ Pembesian.....	35
Gambar 3.19 Pengecoran Pondasi Pile Cap.....	36
Gambar 3.20 Pekerjaan Balok Sloff.....	37
Gambar 3.21 Pemasangan Penulangan Kolom	37
Gambar 3.22 Pemasangan Bekisting Kolom	38
Gambar 3.23 Ilustrasi Bekisting Kolom.....	38
Gambar 3.24 Pekerjaan Ring Balok.....	39
Gambar 3.25 Pekerjaan Plat Lantai.....	39
Gambar 3.26 Ilustrasi Perakitan Tulangan Tangga.....	41
Gambar 3.27 Ilustrasi Pengecoran Tangga	42
Gambar 3.28 Pekerjaan Perakitan Tulangan dan Bekisting Tangga.....	42
Gambar 3.29 Proses Pembuatan Sampel Beton	43
Gambar 3.30 Pembidikan Perletakkan Anker Baja Rangka Atap.....	44
Gambar 3.31 Pekerjaan Koreksi Pemasangan Anker Baja	45
Gambar 3.32 Pengelasan Sambungan Baja.....	45
Gambar 3.33 Pembuatan Sambungan Baut Pengikat.....	45
Gambar 3.34 Erection Rangka baja	46
Gambar 3.35 Pemasangan Dinding Bata	47
Gambar 3.36 Plasteran Dinding	48
Gambar 3.37 Pekerjaan Acian.....	50
Gambar 3.38 Pemasangan Kusen Jendela.....	51
Gambar 3.39 Pemasangan Pipa Saluran Air Bersih.....	52
Gambar 3.40 Pemasangan Pipa Saluran Air Kotor.....	53
Gambar 3.41 Pemasangan Pipa Listrik	53

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Data Perusahaan PT. Paramitra Multi Prakasa	3
Tabel 1.2 Data Pemilik Perusahaan PT. Paramitra Multi Prakasa	3
Tabel 1.3 Data Perusahaan PT. Satriamas Karyatama	4
Tabel 1.4 Data Pemilik Perusahaan PT. Satriamas Karyatama	4
Tabel 3.1 Tabel RAB Renovasi Musallah PT. Pacific Indopalm Industries.....	10
Tabel 3.2 Laporan Harian Dept. Maintenance PT. Pacific Indopalm Industries ..	11
Tabel 3.3 Mobilisasi Pembangunan RS. Pratama Pulau Rupa	11