

**LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. PARAMITRA MULTI PRAKASA
PT. SATRIAMAS KARYATAMA (KSO)
PEMBANGUNAN RUMAH SAKIT PRATAMA PULAU RUPAT**

**INDAH AYUNI SIREGAR
NIM. 4103211404**



**PROGRAM STUDI DIII TEKNIK SIPIL
JURUSAN TEKNIK SIPIL
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
BENGKALIS-RIAU
2023**

HALAMAN LEMBAR PENGESAHAN KP

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

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

INDAH AYUNI SIREGAR
4103211404

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

Efan Tifani, M.Eng
NIP. 198303042021211006

KATA PENGANTAR

Puji Tuhan syukur atas berkat-Nya, penulis dapat menyelesaikan tepat pada waktunya, Laporan umum Kegiatan Praktek Kerja Lapangan Ini dengan baik. Dengan adanya kegiatan Praktek Kerja Lapangan Ini, Mahasiswa/i diharapkan akan mampu meningkatkan pengetahuan, pengalaman, kemampuan, serta keterampilan yang mungkin tidak diperoleh dari pendidikan formal (kampus). Karena Praktek Kerja lapangan ini merupakan salah satu bentuk penerapan teori yang telah Mahasiswa/i dapatkan dari kegiatan perkuliahan kedalam praktek kehidupan di dunia kerja yang sebenarnya. Selain itu, Mahasiswa/i dapat mengetahui dan memahami fenomena yang terjadi secara langsung didalam dunia kerja.

Akhirnya, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam pembuatan Laporan Umum Praktek kerja Lapangan Ini sampai tersusun dengan baik. Oleh karena itu 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 Johny Custer, ST., MT selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis
3. Bapak Marhadi Sastra, M.T selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil
4. Bapak Zulkarnain, M.T, selaku ketua Program Studi D-III Teknik Sipil
5. Bapak Efan Tifani, M.Eng selaku dosen wali dan juga dosen pembimbing laporan kerja (KP)
6. Bapak Agus Budi Hartanto, selaku Project Manager yang telah mengijinkan saya dan teman-teman untuk dapat magang pada proyek pembangunan Rs. Pratama ini.
7. Teman-teman satu tempat kerja praktek dan semua pihak yang telah banyak membantu pada saat pelaksanaan kerja praktek yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu.

Kerja Praktek merupakan pengalaman kerja yang didapatkan oleh mahasiswa magang yang di luar bangku perkuliahan. Mahasiswa magang juga

mendapatkan ilmu praktis dan menambah wawasan tentang dunia Teknik Sipil terutama dilapangan selama kerja praktek di proyek pembangunan Rumah Sakit Pratama Pulau Rupa. Mahasiswa magang sedikit banyak nya mengetahui metode pelaksanaan proyek di lapangan dengan segala hal permasalahannya.

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

Bengkalis, Januari 2023

Indah Ayuni Siregar
NIM. 4103211404

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABLE.....	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
BAB I GAMBARAN UMUM.....	1
1.1 Latar Belakang Perusahaan	1
1.2 Latar Belakang Proyek	3
1.3 Tujuan Proyek.....	4
1.4 Struktur Organisasi Proyek	4
1.5 Struktur Organisasi Perusahaan	5
1.6 Ruang Lingkup Proyek	11
BAB II DATA PROYEK.....	12
2.1 Proses Pelelangan.....	12
2.2 Data Umum Dan Data Teknis	15
2.2.1 Data Umum	15
2.2.2 Data Teknis	16
2.2.3 Spesifikasi alat dan bahan yang digunakan dalam proyek ini.....	16
BAB III DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KP	23
3.1 Spesifikasi tugas yang dilaksanakan	23
3.1.1 Pengenalan lingkungan kerja	23
3.1.2 Pemahaman tentang gambar kerja	23
3.1.3 Tahap pelaksanaan	24
3.1.4 Pekerjaan Struktur	25
3.1.5 Pekerjaan Arsitektur.....	50
3.1.6 Pekerjaan MEP.....	51
3.2 Target yang diharapkan	53
3.3 Perangkat Lunak/Keras Yang Digunakan	53

3.3.1	Perangkat Keras.....	53
3.3.2	Perangkat Lunak.....	54
3.4	Data-data yang diperlukan	54
3.5	Dokumen-dokumen file-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
4.1.1	Manfaat Dari Tugas Yang Dilaksanakan.....	57
4.1.2	Manfaat Dari KP Bagi Mahasiswa, yaitu :	57
4.2	SARAN.....	57
DAFTAR PUSTAKA		58
LAMPIRAN.....		59

DAFTAR TABLE

Tabel 1. 1 Data Perusahaan	1
Tabel 1. 2 Data Pemilik Perusahaan.....	2
Tabel 1. 3 Company Profile (PT. SATRIAMAS KARYATAMA).....	2
Tabel 1. 4 Data Pemilik Perusahaan.....	2
Tabel 2. 1 Data Teknis Proyek.....	16

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Struktur Organisasi Proyek.....	4
Gambar 1. 2 Struktur Organisasi Perusahaan.....	6
Gambar 2. 1 Pelelangan proyek Pembangunan RS Pratama Pulau Rupa.....	13
Gambar 2. 2 Tahapan Pelelangan.....	13
Gambar 2. 3 Hasil evaluasi pelelangan.....	14
Gambar 2. 4 Pemenang lelang.....	14
Gambar 3. 1 Pengenalan lingkungan kerja.....	23
Gambar 3. 2 Pemahaman Gambar Teknik.....	24
Gambar 3. 3 Membuat Akses Jalan.....	24
Gambar 3. 4 Pengukuran dan pemasangan bouwplank.....	25
Gambar 3. 5 Pekerja Memotong Tulangan Utama.....	26
Gambar 3. 6 Pembuatan Tulangan Spiral.....	27
Gambar 3. 7 Perakitan Tulangan Strauss Pile.....	27
Gambar 3. 8 Detail Pile Cap.....	28
Gambar 3. 9 Proses Pengeboran.....	29
Gambar 3. 10 Proses Pemasukan Tulangan.....	29
Gambar 3. 11 Pengecoran Strauss Pile.....	30
Gambar 3. 12 Pembuatan Sampel Uji.....	31
Gambar 3. 13 Pekerjaan Galian.....	31
Gambar 3. 14 pembobokan kepala strauss pile.....	32
Gambar 3. 15 Penulangan Pile Cap dan Kolom Pedestal.....	33
Gambar 3. 16 Tulangan Pile Cap didalam galian.....	34
Gambar 3. 17 Proses pembuatan bekisting.....	34
Gambar 3. 18 Hasil Pemasangan Bekisting dan Pengecoran.....	35
Gambar 3. 19 pengecoran kolom pedesatal.....	36
Gambar 3. 20Excavator sedang menanamkan cerocok.....	37
Gambar 3. 21 pekerjaan perataan tanah.....	37
Gambar 3. 22 Lantai Dasar Sloof.....	38
Gambar 3. 23 Tulangan Sloof.....	39

Gambar 3. 24 pemasangan tulangan sloof.....	39
Gambar 3. 25 pemasangan bekisting.....	40
Gambar 3. 26 Hasil Pengecoran sloof.....	41
Gambar 3. 27 proses pemadatan tanah.....	41
Gambar 3. 28 pengurugan pasir.....	42
Gambar 3. 29 Pengecoran Lantai Kerja.....	42
Gambar 3. 30 Pemasangan <i>Wire Mash</i>	43
Gambar 3. 31 Pengecoran Lantai.....	43
Gambar 3. 32 perakitan tulangan kolom.....	44
Gambar 3. 33 pemasangan tulangan kolom.....	44
Gambar 3. 34 proses marking.....	45
Gambar 3. 35 bekisting kolom.....	45
Gambar 3. 36 pengecoran kolom.....	46
Gambar 3. 37 Pemasangan Dinding.....	46
Gambar 3. 38 penulangan balok.....	47
Gambar 3. 39 pemasangan bekisting balok.....	47
Gambar 3. 40 bekisting plat lantai.....	48
Gambar 3. 41 tulangan plat lantai.....	48
Gambar 3. 42 pengecoran plat lantai.....	49
Gambar 3. 43 pemasangan kusen jendela.....	50
Gambar 3. 44 pelasteran dinding.....	50
Gambar 3. 45 acian.....	51
Gambar 3. 46 galian MEP.....	51
Gambar 3. 47 galian Pipa Air bersih.....	52
Gambar 3. 48 pembobokan dinding untuk listrik.....	52

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Absensi Harian Kerja Praktek
- Lampiran 2. Surat Keterangan Selesai Kerja Praktek
- Lampiran 3. Lembaran Penilaian dari Instansi
- Lampiran 4. Data Proyek