

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

GUNTUR GUNAWAN

4103211434



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

2023

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

PEMBANGUNAN RUMAH SAKIT PRATAMA
PULAU RUPAT KEC.RUPAT UTARA

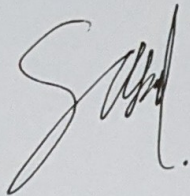
Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

GUNTUR GUNAWAN

4103211434

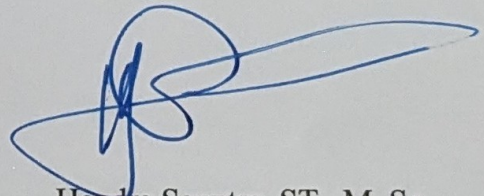
Bengkalis Januari 2024

Pelaksana Lapangan
Proyek Pembangunan



Sujatmiko

Dosen Pembimbing
Jurusan Teknik Sipil



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

Disetujui/Disahkan

Ka. Prodi D-III Teknik Sipil



Zulkarnain, MT

NIP: 198407102019031007

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT yang telah mengaruniakan segala rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Kerja Praktik (KP) dengan baik dan tepat pada waktunya. Laporan ini merupakan syarat dari kerja praktik ataupun pertanggung jawab dari apa yang telah penulis laksanakan selama praktik kerja pada PT. Paramitra Multi Prakasa - PT. Satriamas Karyatama (KSO). Tujuan utama dari kerja praktik ini adalah untuk menerapkan teori dan praktik yang telah dipelajari di kampus dengan mengaplikasikan di lapangan secara langsung.

Dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam pembuatan laporan antara lain :

1. Allah SWT yang telah memberi rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan.
2. Orang tua yang selalu mendukung kegiatan praktik kerja serta doanya yang selalu menyertai setiap langkah penulis.
3. Bapak Hendra Saputra, ST. M.Sc sebagai pembimbing kerja praktik dan juga Bapak Bobby Rahman M. Arc selaku koordinator KP D-III Teknik Sipil.
4. Bapak Agus Budi Hartanto sebagai Project manager
5. Bapak Eko Purnomo sebagai site manager.
6. Bapak Krisna Febrian sebagai keuangan/purchasing
7. Bapak Sujatmiko sebagai pelaksana dan pembimbing di lapangan.
8. Bapak Yosa Bestiara sebagai drafter
9. Terima kasih juga untuk seluruh pekerja proyek yang telah mengajari, membimbing dan membantu pengaplikasian ilmu pengetahuan di lapangan dan seluruh teman-teman kelompok yang telah membantu menyelesaikan laporan KP ini.

Kesan yang dapat penulis ambil selama kerja praktik yaitu penulis merasa telah diberi bimbingan dengan baik, terbukti dengan adanya komunikasi yang baik antara penulis dengan pembimbing lapangan dan pekerja lainnya. Dari awal hingga akhir penulis diterima dan diperlakukan dengan baik selayaknya teman kerja

seperjuangan. Tidak ada dominasi yang dilakukan oleh pekerja proyek sehingga penulis nyaman ketika melaksanakan kerja praktik sampai dengan selesai waktu yang telah ditentukan.

Dengan adanya kerja praktik ini, dapat menambah wawasan dan pengetahuan penulis terkait pelaksanaan konstruksi di lapangan. Penulis menyadari bahwa laporan kerja praktik 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 praktik.

Bengkalis,... Oktober 2023

GUNTUR GUNAWAN

NIM : 4103211434

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	x
BAB I GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	1
1.1. Latar Belakang Perusahaan	1
1.2. Latar Belakang Proyek	3
1.3. Tujuan Proyek	4
1.4. Struktur Organisasi Perusahaan	4
1.5. Ruang Lingkup Proyek	10
BAB II DATA PROYEK	11
2.1. Proses Pelelangan Proyek	11
2.2. Data Umum dan Data Teknis	14
2.2.1. Data umum.....	14
2.2.2. Data Teknis	15
BAB III DESKRIPSI KEGIATAN KERJA PRAKTIK	16
3.1. Spesifikasi tugas yang dilaksanakan	16
3.1.1. Pengenalan lingkungan kerja	16
3.1.2. Pemahaman tentang gambar kerja	16
3.1.3. Tahap pelaksanaan	17
3.1.4. Pekerjaan struktur	19
3.1.5. Pekerjaan arsitektur.....	41
3.1.6. Pekerjaan MEP.....	43
3.2. Target yang diharapkan	45
3.3. Perangkat lunak/keras yang digunakan	45
3.4. Data-data yang diperlukan	47
3.5. Dokumen-dokumen file-file yang dihasilkan	48
3.6. Kendala-kendala yang dihadapi dalam menyelesaikan tugas....	48

3.7. Hal-hal yang dianggap perlu	49
BAB IV PENUTUP	50
4.1. Kesimpulan.....	50
4.1.1. Manfaat Dari Tugas Yang Dilaksanakan	50
4.1.2. Manfaat Dari kuliah praktik Bagi Mahasiswa, yaitu.....	50
4.2. Saran	50
DAFTAR PUSTAKA	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Struktur Organisasi PT. Paramitra Multi Prakasa - PT. Satriamas Karyatama (KSO).....	12
Gambar 2. 1 Pelelangan proyek Pembangunan RS Pratama Pulau Rupert.....	19
Gambar 2. 2 Tahapan Pelelangan	19
Gambar 2. 3 Hasil evaluasi pelelangan.....	20
Gambar 2. 4 Pemenang lelang.....	21
Gambar 3. 1 Pengenalan lingkungan kerja.....	16
Gambar 3. 2 Pemahaman gambar teknik.....	17
Gambar 3. 3 Membuat akses jalan.....	17
Gambar 3. 4 Pengukuran titik AS.....	18
Gambar 3. 5 Pemasangan Bouwplank.....	18
Gambar 3. 6 Pemotongan besi tulangan utama.....	19
Gambar 3. 7 Pemotongan besi tulangan utama.....	20
Gambar 3. 8 Perakitan tulangan strauss pile.....	20
Gambar 3. 9 Proses Pengeboran strauss pile	21
Gambar 3. 10 Proses memasukkan tulangan strauss pile	21
Gambar 3. 11 Proses pengecoran strauss pile.....	22
Gambar 3. 12 Pembuatan sampel pengujian.....	22
Gambar 3. 13 Pekerjaan galian tanah	23
Gambar 3. 14 Pekerjaan pembobokan kepala beton.....	23
Gambar 3. 15 Penulangan pile cap	24
Gambar 3. 16 Penulangan kolom pedestal	24
Gambar 3. 17 Pemasangan tulangan pile cap dan kolom pedestal	25
Gambar 3. 18 Pembuatan bekisting.....	25
Gambar 3. 19 Pemasangan bekisting pile cap	26
Gambar 3. 20 Pengecoran pile cap	26
Gambar 3. 21 Hasil pengecoran pile cap.....	26
Gambar 3. 22 Pemasangan bekisting kolom pedestal.....	27
Gambar 3. 23 Pengecoran kolom pedestal	27

Gambar 3. 24 Pemasangan kayu cerocok.....	28
Gambar 3. 25 Penimbunan dan perataan tanah.....	28
Gambar 3. 26 Penyemenan lantai tanah sloof	29
Gambar 3. 27 Proses penulangan sloof	29
Gambar 3. 28 Proses pemasangan sloof.....	30
Gambar 3. 29 Proses pemasangan bekisting sloof.....	30
Gambar 3. 30 Mengukur bekisting sloof.....	30
Gambar 3. 31 Proses pengecoran sloof	31
Gambar 3. 32 Proses pengurukan tanah	31
Gambar 3. 33 Proses perataan tanah.....	31
Gambar 3. 34 Proses pengurukan pasir	32
Gambar 3. 35 Proses pengecoran lantai kerja.....	32
Gambar 3. 36 Proses pemasangan wiremesh dan tahu beton	33
Gambar 3. 37 Proses pengecoran lantai.....	33
Gambar 3. 38 Proses penulangan kolom	34
Gambar 3. 39 Proses pemasangan kolom.....	34
Gambar 3. 40 Proses marking	35
Gambar 3. 41 Pemasangan bekisting.....	35
Gambar 3. 42 Proses pengecoran kolom	36
Gambar 3. 43 Pemasangan dinding bata ringan	36
Gambar 3. 44 Penulangan balok.....	37
Gambar 3. 45 Pemasangan beton decking.....	37
Gambar 3. 46 Pemasangan bekisting dan pengecoran balok.....	38
Gambar 3. 47 Pemasangan bekisting pelat lantai	38
Gambar 3. 48 Pemasangan tulangan dan beton decking.....	39
Gambar 3. 49 Pengecoran pelat lantai.....	39
Gambar 3. 50 Pekerjaan survey titik as	40
Gambar 3. 51 Proses perakitan.....	40
Gambar 3. 52 Proses pemasangan besi angkur.....	40
Gambar 3. 53 Pengeboran lubang sambungan baut.....	41
Gambar 3. 54 Pemasangan kolom pedestal IWF.....	41
Gambar 3. 55 Pekerjaan Kusen Jendela & pintu	42

Gambar 3. 56 Pekerjaan plesteran dinding.....	42
Gambar 3. 57 Pekerjaan acian.....	43
Gambar 3. 58 Pembobokan Untuk Jalur Pipa Air Kotor	43
Gambar 3. 59 Pemasangan Pipa Air Kotor & Air Bersih.....	44
Gambar 3. 60 Pekerjaan pembobokan dinding.....	44
Gambar 3. 61 Pemasangan pipa listrik	44
Gambar 3. 62 Laptop.....	46
Gambar 3. 63 Smartphone.....	46
Gambar 3. 64 Mesin printer	46
Gambar 3. 65 HT.....	47

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Company profile (PT. Paramitra Multi Prakasa).....	1
Tabel 1. 2 Company profile (PT. Satriamas Karyatama)	12
Tabel 2. 1 Data teknis proyek.....	25