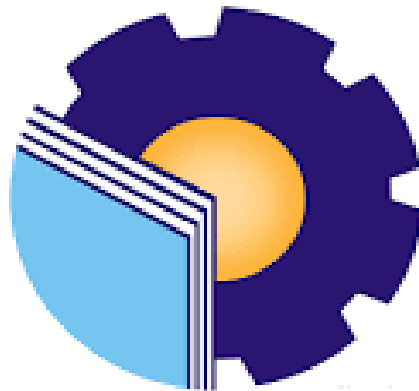


LAPORAN KERJA PRAKTIK
PT. PARAMITRA MULTI PRAKASA
PT. SATRIAMAS KARYATAMA (KSO)
PEMBANGUNAN RUMAH SAKIT PRATAMA PULAU RUPAT

SAKINAH
4103211392



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

2023

LEMBAR PENGESAHAN

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

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

SAKINAH
4103211392

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

Alamsyah, M.Eng
NIP. 198401122014041001

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 Alamsyah M. Eng 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

SAKINAH

NIM : 4103211392

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 Rupa.....	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