

LAPORAN KERJA PRAKTIK
PROYEK PEMBANGUNAN RUMAH SAKIT
PERMATA MEDIKA



Disusun oleh :

Nama : Tri Nur Cahyo
NIM : 201003222011215
Program Studi : Teknik Sipil
Fakultas : Teknik

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SEMARANG
TAHUN 2024

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN KERJA PRAKTIK
PROYEK PEMBANGUNAN RUMAH SAKIT
PERMATA MEDIKA

Disusun oleh:

Tri Nur Cahyo

201003222011215

Diperiksa dan disetujui oleh:

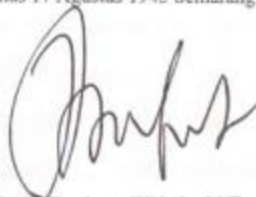
Dosen Pembimbing,



Dr. Ir. Susilawati Cicilia Laurentia, M.Sc.H.E.

NIDK. 8933180023

Mengetahui,
Ketua Program Studi S1 Teknik Sipil
Universitas 17 Agustus 1945 Semarang



Dr. Ir. Bambang Widodo, M.T.

NIDN.0629016302

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PENILAIAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang	2
1.2. Tujuan dan manfaat proyek	3
1.2.1 Tujuan Proyek	3
1.2.2 Manfaat Proyek	3
1.3. Lokasi Proyek	4
1.4. Pembatasan Laporan	5
1.5. Metode Pengumpulan Data	5
1.6. Data Proyek	6
1.7. Sistemastika Laporan	9

BAB II MANAJEMEN PROYEK

2.1. Uraian Umum	12
2.2. Unsur – Unsur Pelaksanaan Proyek	12
2.2.1. Pemilik Proyek	14

2.2.2. Konsultan Perencana	16
2.2.3. Konsultan Pengawas	18
2.2.4. Kontraktor Pelaksana	21
2.3. Hubungan Kerja	22
2.3.1. Hubungan Kontrak.....	23
2.3.2. Hubungan Koordinasi	23
2.3.3. Hubungan Kerja Antar Unsur Organisasi Proyek	24
2.3.4. Rapat Organisasi.....	26
2.4. Pengendalian Proyek	28
2.4.1. Pengendalian Mutu.....	29
2.4.2. Pengendalian Waktu.....	34
2.4.3. Pengendalian Biaya	35

BAB III TINJAUAN PERENCANAAN

3.1 Kriteria Perencanaan	37
3.1.1 Perencanaan dan Perancangan Bidang Arsitektur	37
3.1.1a Perencanaan dan Perancangan Arsitektur	38
3.1.1b Progam Ruang	39
3.2 Perencanaan dan Perancangan Bidang Struktur	41
3.2.1 Tinjauan Perencanaan Struktur	41

BAB IV PERALATAN DAN BAHAN

4.1 Tinjauan Umum	44
4.2 Alat Proyek	45
4.2.1. Truck Mixer	45
4.2.2. Dump Truck	46
4.2.3. Alat Las	47
4.2.4. Bar Cutter	47
4.2.5. Bar Bender	49
4.2.6. Concrete Vibrator	50

4.2.7. Concrete Bucket	51
4.2.8. Tower Crane	52
4.2.9. Concrete Pump Car	53
4.2.10. Tie Road	53
4.3 Bahan Bangunan	54
4.3.1. Besi Ulir	54
4.3.2. Beton Ready Mix	55
4.3.3. Multiplek	58
4.3.4. Elektroda Las	58
4.3.5. Air Kerja	59
4.3.6. Kawat Bendrat	60
4.3.7. Integral	61
4.3.8. Bonding Agent	61

BAB V PELAKSANAAN PEKERJAAN

5.1 Tinjauan Umum	64
5.2 Pekerjaan Struktur Atas	65
5.2.1 Pekerjaan Kolom Struktur	65
5.2.2 Pekerjaan Struktur Balok Dan Plat Lantai	72
5.2.3 Pekerjaan Tangga	83

BAB VI PENUTUP

6.1 Kesimpulan	92
6.2 Saran	94

BAB VI

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Bedasarkan hasil kerja Praktik yang telah dilakukan selama kurang lebih 90 hari pada Proyek Pembangunan Rumah Sakit Permata Medika dan pembahasan pada bab – bab sebelumnya dapat disimpulkan bahwa :

- a) Proses pekerjaan Pembangunan Rumah Sakit Permata Medika dilaksanakan sesuai dengan prosedur serta pengawasan dan pengendalian yang baik.
- b) Koordinasi antar unsur proyek terjalin dengan baik
- c) Pelaksanaan K3L terlaksana sesuai prosedur namun masih ada beberapa pelanggaran di lapangan oleh beberapa pekerja yang tidak menggunakan APD.
- d) Cuaca yang tidak menentu menjadi salah satu hambatan dalam proses pengerjaan Rumah Sakit Permata Medika.

7.2 Saran

Dalam Proyek Pembangunan Rumah Sakit Permata Medika terdapat beberapa hambatan yang terjadi sehingga mengganggu pelaksanaan proyek. Maka dari itu penulis memberikan saran yang mungkin dapat bermanfaat bagi proyek. Saran tersebut antara lain :

- a) Sebaiknya segala hal mengenai metode pelaksanaan direncanakan secara matang di awal. Analisis resiko perlu dilakukan untuk mengidentifikasi segala kemungkinan yang terjadi.
- b) Sistem K3L perlu disosialisasikan secara meluas dan selalu menanamkan sikap bahwa K3L merupakan hal yang penting bagi keselamatan semua orang dalam lingkungan proyek khususnya para pekerja.
- c) Perlu adanya pengawasan yang lebih baik terkait penyimpanan material sehingga material ataupun sisa material yang sudah tidak terpakai seperti potongan besi, sisa potongan bekisting dan lain – lain tidak berserakan di area proyek.