

DAFTAR ISI

Cover

Surat Pernyataan

Lembar Pengesahan

Surat Permohonan Kerja Praktik

Surat Balasan Persetujuan Kerja Praktik

Kata Pengantar i

Abstrak iii

Daftar Isi iv

Daftar Gambar x

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang I-1

1.2. Tujuan Kerja Praktek I-2

1.3. Ruang Lingkup Kerja Praktek I-3

1.4. Batasan Masalah I-3

1.5. Metode Pembahasan Laporan Praktek I-4

1.6. Sistematika Penulisan Laporan I-5

BAB II DATA PROYEK

2.1. Nama dan Jenis Proyek	II-1
2.2. Data Umum Proyek.....	II-2
2.2.1. Data Proyek.....	II-2
2.2.2. Penjelasan Proyek	II-3
2.3. Lokasi Proyek	II-4
2.4. Lingkup Pekerjaan.....	II-7
2.5. Fasilitas Pelengkap untuk Pelaksanaan	II-7
2.5.1 Fasilitas Pelaksanaan Proyek	II-7
2.5.2 Fasilitas Lainnya	II-16

BAB III SISTEM ORGANISASI DAN MANAJEMEN PROYEK Error!

Bookmark not defined.

3.1. Sistem Organisasi Proyek.....	III-1
3.2. Organisasi Proyek	III-2
3.2.1 Pemilik Proyek (<i>Owner</i>)	III-3
3.2.2 Konsultan Perencana.....	III-5
3.2.3 Konsultan Pengawas	III-6
3.2.4 Kontraktor	III-8
3.2.5 Sub Kontraktor.....	III-11
3.3 Proses Proyek	III-12

3.3.1	Tender	III-12
3.4	Manajemen Proyek	III-13
3.4.1	Perencanaan (<i>Planning</i>).....	III-14
3.4.2	Pengorganisasian (<i>Organizing</i>).....	III-19
3.4.3	Pelaksana dan Pengendalian (<i>Controlling</i>).....	III-19
 BAB IV TINJAUAN BAHAN BANGUNAN DAN ALAT – ALAT		
4.1.	Tinjauan Bahan dan Material.....	IV-1
4.1.1.	Beton Siap Pakai (Beton Ready Mix).....	IV-1
4.1.2.	Baja Tulangan	IV-6
4.1.3.	Kawat Pengikat (Kawat Branded)	IV-9
4.1.4.	Beton Decking	IV-10
4.1.5.	Bekisting	IV-11
4.1.6.	Plywood	IV-13
4.1.7.	Batako	IV-14
4.1.8.	Calbond.....	IV-15
4.1.9.	Scaffolding.....	IV-16
4.2.	Tinjauan Peralatan dan Alat Berat	IV-19
4.2.1	Tower Crane	IV-19
4.2.2.	Truck Mixer	IV-23
4.2.3.	Concrete Bucket.....	IV-24

4.2.4.	Genset	IV-24
4.2.5.	Trafo Las	IV-25
4.2.6.	Vibrator	IV-27
4.2.7.	Kompresor Udara	IV-28
4.2.8.	Alat Ukur	IV-29
4.2.9.	Bor Listrik	IV-30
4.2.10.	Bar Bender	IV-31
4.2.11.	Bar Cutter	IV-32
4.2.12.	Passenger Hoist	IV-34
4.2.13.	Concrete Pump	IV-35
4.2.14.	Stop Cor	IV-36

BAB V PELAKSANAAN PEKERJAAN

5.1.	Uraian Umum	V-1
5.2.	Pekerjaan Persiapan	V-2
5.2.1.	Survey Lokasi Proyek	V-2
5.2.2.	Pengurusan Izin Mendirikan Bangunan (IMB)	V-2
5.2.3.	Site Planning	V-3
5.2.4.	Pembuatan Shop Drawing (Gambar Kerja)	V-4
5.2.5.	Perhitungan Kebutuhan Sumber Daya	V-5
5.2.6.	Pengadaan Material dan Bahan Bangunan	V-6

5.2.7.	Mobilisasi Demobilisasi	V-6
5.2.8.	Pengukuran Awal Pelaksanaan Proyek.....	V-7
5.3.	Pekerjaan Struktur Atas	V-8
5.3.1.	Pekerjaan Kolom Struktur	V-8
5.3.2.	Pekerjaan Balok dan Pelat Struktur	V-29
5.3.3.	Pekerjaan Tangga Struktur.....	V-56
 BAB VI LAPORAN KEMAJUAN PEKERJAAN DAN PENGENDALIAN		
PROYEK		
6.1.	Uraian Umum	VI-1
6.2.	Laporan Kemajuan Pekerjaan	VI-2
6.2.1.	Laporan Harian	VI-3
6.2.2.	Laporan Mingguan.....	VI-5
6.2.3.	Laporan Bulanan.....	VI-7
6.2.4.	Kurva S	VI-8
6.3.	Pengendalian Proyek	VI-9
6.3.1.	Pengendalian Mutu (<i>Quality Control</i>)	VI-10
6.3.2.	Pengendalian Waktu	VI-15
6.3.3.	Pengendalian Biaya.....	VI-21
 BAB VII TINJAUAN KHUSUS		
7.1.	Uraian Umum	VII-1

7.2. Pembahasan Masalah	VII-2
7.3. Pekerjaan Pembersihan dan Penyambungan Kolom	VII-3
7.3.1. Dasar Teori.....	VII-3
7.3.2. Bahan yang Digunakan	VII-3
7.3.3. Alat yang Digunakan	VII-3
7.3.4. Metode Pelaksanaan	VII-3
7.4. Pekerjaan Struktur Shear Wall.....	VII-10
7.4.1. Dasar Teori dan Sistem Block – Out.....	VII-10
7.4.2. Bahan yang digunakan.....	VII-12
7.4.3. Alat – alat yang digunakan	VII-12
7.4.4. Metode Pelaksanaan Shear Wall.....	VII-12
 BAB VIII PENUTUP	
8.1. Kesimpulan	VIII-1
8.2. Saran.....	VIII-2

Daftar Pustaka

Lampiran

Daftar Hadir Kerja Praktek

Lembar Assistensi