DAFTAR ISI

BAB I PENDAHULUAN I-1

1.1. Latar Belakang I-1

1.2. Maksud Dan Tujuan I-2

1.3. Ruang Lingkup Laporan.....I-3

1.4. Sistematika Penulisan Laporan Kerja Praktik I-3

BAB II DATA PROYEK II-1

2.1 Data Proyek II-2

2.2 Data Fisik II-2

2.3 Fasilitas Pelaksanaan.....II-3

2.4 Peta Lokasi II-3

BAB III SISTEM ORGANISASI DAN MANAJEMEN PROYEK.....III-1

3.1 Sistem Organisasi Proyek.....III-1

3.1.1 Pemilik Proyek (Owner).....III-1

3.1.2 Konsultan Perencana III-2

3.1.3 Kontraktor Pelaksana.....III-4

3.2 Hubungan Kerja antara Pelaksana Tugas.....III-6

3.2.1 Hubungan antara Pemilik Proyek dengan Konsultan perencana.....III-6

3.2.2 Hubungan antara Pemilik Proyek dengan Kontraktor Pelaksana.....III-7

3.2.3 Hubungan antara Kontraktor dengan Kontraktor Pelaksana ME III-7

3.2.4 Hubungan antara Kontraktor Pelaksana dengan Subkontraktor.....III-7

3.3 Struktur Organisasi Lapangan III-8

BAB IV PERALATAN DAN MATERIAL.....IV-1

4.1 Peralatan IV-1

4.1.1 Tower Crane IV-1

4.1.2 Truck Mixer.....IV-2

UNIVERSITAS MERCU BUANA

4.1.3 Concrete Pump IV-3
4.1.4 Concrete Bucket IV-3
4.1.5 Concrete Vibrator IV-4
4.1.6 Bar Bender IV-5
4.1.7 Bar Cutter IV-6
4.1.8 Generator Set IV-7
4.1.9 Bekisting IV-8
4.1.10 Perancah/Scaffolding IV-8
4.1.11 Alat Pendukung IV-9
4.2. Material IV-10
4.2.1 Beton Readymix IV-10
4.2.2 Besi Tulangan IV-11
4.2.3 Beton Decking IV-12
4.2.4 Triplek Cor IV-12
BAB V METODE UMUM PELAKSANAAN KONTRUKSI V-1
5.1 Uraian V-1
5.2. Pekerjaan Persiapan Material Proyek. V-1
5.3. Pekerjaan Persiapan V-2
5.4. Pekerjaan Bekisting. V-3
5.4.1 Ruang Lingkup V-3
5.4.2 Penyiapan Shop Drawing V-4
5.4.3 Sistem Bekisting V-5
5.4.4 Cara Pemasangan V-5
5.4.5 Cara Bongkar Bekisting. V-7
5.5. Pekerjaan Pembesian V-8
5.5.1 Fabrikasi Besi V-8
5.5.2 Stel Besi V-8

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

5.6. Pekerjaan Pengecoran V-10

5.6.1 Pekerjaan Kolom V-10

5.6.2 Pekerjaan Balok, Pelat, dan Kepala Kolom / Core Wall V-14

BAB VI LAPORAN KEMAJUAN PEKERJAAN DAN PENGENDALIAN PROYEK .. VI-1

6.1 Uraian Umum VI-1

6.2 Pengendalian Proyek VI-1

6.2.1 Pengawasan dan Pengendalian Waktu Proyek VI-4

6.2.2 Pengawasan dan Pengendalian Teknis Proyek VI-9

6.2.3 Pengawasan dan Pengendalian Biaya Proyek VI-16

6.2.4 Pengawasan dan Pengendalian K3 Proyek VI-16

6.2.5 Pengawasan dan Pengendalian Mutu Proyek VI-17

BAB VII PEMBAHASAN MASALAH DAN SOLUSI VII-1

7.1 Uraian Umum VII-1

7.2 Perumusan Masalah VII-2

7.3 Tujuan Masalah VII-2

7.4 Pembahasan Khusus VII-3

7.4.1 Masalah Khusus VI-3

7.4.1 Pengendalian Masalah VI-3

7.4.1 Masalah Khusus VI-4

BAB VIII SIMPULAN DAN SARAN VIII-1

8.1 Simpulan VIII-1

8.2 Saran VIII-3

UNIVERSITAS
MERCU BUANA