

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KERJA PRAKTEK

LEMBAR SURAT BALASAN PERSETUJUAN KP DARI PROYEK

KATA PENGANTAR

ABSTRAK

DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR

LAMPIRAN

BAB I PENDAHULUAN..... I-1

1.1. Latar Belakang Kerja Praktek..... I-1

1.2. Maksud dan Tujuan Kerja Praktek..... I-2

1.3. Ruang Lingkup dan Batasan Masalah..... I-3

1.4. Metode Pembahasan..... I-3

1.5. Sistematika Penulisan..... I-4

BAB II DATA PROYEK..... II-1

2.1 Data Umum..... II-1

2.2 Data Teknis..... II-2

2.3 Lokasi Proyek..... II-2

2.4 Denah Lokasi..... II-3

2.5 Fasilitas Pelengkap..... II-4

2.5.1. Kantor..... II-4

2.5.2. Alat Penunjang..... II-4

BAB III SISTEM ORGANISASI & MANAJEMEN.....	III-1
3.1 Sistem Organisasi.....	III-1
3.2 Tugas dan Wewenang.....	III-2
3.2.1. Pemberi Tugas/ Pemilik/ <i>Owner</i>	III-2
3.2.2. Konsultan Manajemen Kontruksi.....	III-3
3.2.3. Kontraktor Pelaksana.....	III-4
3.2.3. Konsultan Perencana.....	III-5
3.3 Struktur Organisasi Kontraktor.....	III-7
3.3.1 Manajer Proyek.....	III-8
3.3.2 Manajer QC.....	III-10
3.3.3 Manajer Engineering.....	III-10
3.3.4 Manajer Procurement.....	III-10
3.3.5 Manajer Produksi Proyek.....	III-11
3.3.6 Manajer Peralatan.....	III-14
3.3.7 Manajer Keuangan & SDM.....	III-15
3.3.8 Manajer Health, Safety and Environment.....	III-17
BAB IV TINJAUAN BAHAN BANGUNAN & ALAT.....	IV-1
4.1 Tinjauan Umum.....	IV-1
4.2 Bahan Bangunan.....	IV-2
4.2.1 Beton Incast.....	IV-2
4.3 Alat – Alat.....	IV-4
4.3.1 Concrete Mixer Truck.....	IV-4
4.3.2 Concrete Pump.....	IV-5

4.3.3	Tower Crane.....	IV-6
4.3.4	Dump Truck.....	IV-7
4.3.5	Truck Trailer.....	IV-7
4.3.6	Concrete Vibrator.....	IV-7
4.3.7	Bekisting.....	IV-8
4.3.8	Scaffolding.....	IV-9
4.3.9	Alat ukur.....	IV-10
4.4	Peralatan Pendukung.....	IV-11
BAB V PELAKSANAAN PEKERJAAN.....		V-1
5.1.	Gedung Apartemen.....	V-1
5.2.	Pekerjaan Persiapan.....	V-2
5.2.1.	Survey & Stocking Out.....	V-2
5.2.2.	Mobilisasi.....	V-2
5.2.3.	Fasilitas Lapangan.....	V-3
5.3.	Metode Pembersihan Lahan.....	V-4
5.3.1.	Lingkup Pekerjaan.....	V-4
5.3.2.	Alat Yang di Gunakan.....	V-4
5.3.3.	Peralatan Pelindung Diri.....	V-5
5.4.	Pekerjaan Bore Pile.....	V-6
5.4.1.	Alat yang di gunakan.....	V-7
5.4.2.	Test Pengujian Bore Pile.....	V-7
5.5.	Pekerjaan Pile Cap.....	V-7
5.5.1.	Kebutuhan Alat Pile Cap.....	V-9

5.5.2.	Tahapan-tahapan pengerjaan Pile Cap.....	V-9
5.6.	Pekerjaan Konstruksi Kolom.....	V-10
5.6.1.	Penentuan As Kolom.....	V-10
5.6.2.	Proses Pelaksanaan Kolom.....	V-11
5.6.3.	Pembesian Kolom.....	V-11
5.6.4.	Pemasangan Bekesting Kolom.....	V-11
5.6.5.	Pengecoran Kolom.....	V-12
5.6.6.	Pembongkaran Bekesting Kolom.....	V-13
5.6.7.	Perawatan Beton Kolom.....	V-13
5.7.	Pekerjaan Pelat dan Balok.....	V-14
5.7.1.	Tahap Persiapan Balok dan Pelat.....	V-14
5.7.2.	Pembekistingan Balok.....	V-15
5.7.3.	Pembekistingan Pelat.....	V-15
5.7.4.	Pengecekan.....	V-16
5.7.5.	Pembesian Balok.....	V-16
5.7.6.	Pembesian Pelat.....	V-17
5.7.7.	Pengecekan.....	V-17
5.7.8.	Tahap Pengecoran Pelat dan Balok	V-18
5.7.9.	Pembongkaran Bekisting.....	V-20
BAB VI KEMAJUAN & PENGENDALIAN PROYEK.....		VI-1
6.1.	Uraian Umum.....	VI-1
6.2	Pengendalian Proyek.....	VI-1
6.2.1	Data Penyusunan Pengendalian.....	VI-2

6.2.2	Pembagian Pengendalian.....	VI-2
6.2.3	Fungsi dan Keuntungan Pengendalian.....	VI-3
6.2.4	Faktor Pengaruh Pengendalian.....	VI-4
6.3.	Pemasalahan Pengendalian Proyek.....	VI-6
6.3.1	Perubahan Desain Pada Tahap Pelaksanaan.....	VI-6
6.3.2	Lemahnya Perencanaan dan Pengendalian.....	VI-7
6.3.3	Kordinasi Yang Tidak Baik Antara Pihak Yang Terlibat.....	VI-8
6.3.4	Keterlambatan Pemesanan Material.....	VI-9
6.4.	Pengendalian Biaya.....	VI-10
6.5.	Pengendalian Dokumen.....	VI-11
6.6.	Pengendalian Tenaga Kerja.....	VI-11
6.7.	Pengendalian Alat dan Material.....	VI-11
6.8.	Teknik Pelaporan.....	VI-12
6.8.1	Laporan Harian.....	VI-12
6.8.2	Laporan Mingguan.....	VI-14
6.8.3	Laporan Bulanan.....	VI-14
BAB VII	PEMBAHASAN MASALAH.....	VII-1
7.1.	Uraian umum.....	VII-1
7.2.	Pembahasan Tinjauan Khusus.....	VII-1
7.2.1.	Pembagian Ruang Lingkup Pekerjaan.....	VII-1
7.2.2.	Pelaksanaan Pekerjaan Kontruksi Kolom.....	VII-3
7.2.3.	Melakukan Himbauan Terhadap K3.....	VII-16
BAB VIII	KESIMPULAN DAN SARAN.....	VIII-1

8.1 Kesimpulan.....VIII-1

8.2 Saran.....VIII-2

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN PENDUKUNG

LEMBAR ABSENSI KERJA PROYEK

LEMBAR ABSENSI DOSEN PEMBIMBING

