

DAFTAR ISI

Cover	
Surat Pernyataan	
Lembar Pengesahan	
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-1
1.3 Ruang Lingkup dan Batasan Masalah.....	I-2
1.4 Sistematika Penulisan Laporan.....	I-2
BAB II DATA PROYEK	
2.1 Nama dan Jenis Proyek.....	II-1
2.2 Data Umum Proyek	II-1
2.3 Lokasi Proyek	II-2
2.4 Site Plan	II-4
2.5 Data Teknik Proyek	II-5

2.6 Fasilitas Pelengkap	II-8
-------------------------------	------

BAB III SISTEM ORGANISASI DAN MANAJEMEN PROYEK

3.1 Organisasi Proyek	III-1
3.1.1 Owner	III-1
3.1.2 Konsultan Manajemen Konstruksi	III-2
3.1.3 Konsultan Perencana	III-3
3.1.4 Kontraktor Pelaksana	III-5
3.1.5 Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3)	III-6
3.1.6 Sub Kontraktor	III-7
3.1.7 Struktur Organisasi Kontraktor Utama	III-8
3.2 Manajemen Proyek	III-10
3.2.1 Planning/Perencanaan	III-11
3.2.2 Organizing/Pengorganisasian	III-13
3.2.3 Actuating/Pelaksanaan	III-14
3.2.4 Controlling/Pengendalian	III-14
3.3 Tinjauan Kontrak dan Tender	III-15
3.3.1 Kontrak	III-15
3.3.2 Tender	III-17
3.4 Hubungan Kerja	III-22
3.4.1 Hubungan Kontraktual	III-22

3.4.2 Hubungan Fungsional	III-23
---------------------------------	--------

BAB IV TUJUAN BAHAN BANGUNAN DAN ALAT – ALAT

4.1 Peralatan.....	IV-1
4.1.1 Alat Ukur.....	IV-1
4.1.2 Tower Crane.....	IV-2
4.1.3 Truck Mixer.....	IV-3
4.1.4 Concrete Pump	IV-4
4.1.5 Concrete Bucket dan Pipda Tremi	IV-5
4.1.6 Bar Bender.....	IV-6
4.1.7 Bar Cutter	IV-7
4.1.8 Concrete Vibrator.....	IV-7
4.1.9 Air Compressor	IV-8
4.1.10 Bekisting.....	IV-9
4.1.11 Perancah	IV-10
4.1.12 Trowel	IV-11
4.1.13 Safety Net.....	IV-12
4.2 Material	IV-13
4.2.1 Beton Ready Mix	IV-13
4.2.2 Besi Tulangan.....	IV-14
4.2.3 Kawat Bendrat.....	IV-15

4.2.4 Beton Decking.....	IV-16
4.2.5 Metal Deck	IV-16

BAB V PELAKSANAAN PEKERJAAN

5.1 Uraian Umum.....	V-1
5.2 Pekerjaan Persiapan	V-1
5.2.1 Survey Lokasi Proyek dan Proses IMB.....	V-2
5.2.2 Site Planing	V-2
5.2.3 Pembuatan Shop Drawing.....	V-3
5.2.4 Perhitungan Kebutuhan Sumber Daya	V-3
5.2.5 Pengadaan Material dan Bahan Bangunan.....	V-3
5.2.6 Mobilisasi dan Demobilisasi	V-3
5.2.7 Pengukuran Awal Pelaksanaan Proyek.....	V-4
5.3 Pekerjaan Struktur Atas (Upper Structure).....	V-4
5.3.1 Pekerjaan Kolom	V-5
5.3.1.1 Pekerjaan Marking Garis	V-5
5.3.1.2 Pekerjaan Pembesian	V-7
5.3.1.3 Pekerjaan Bekisting	V-10
5.3.1.4 Pekerjaan Pengecoran Kolom	V-12
5.3.1.5 Pembakaran Bekisting Pada Kolom	V-16
5.3.1.6 Perawatan/Curing Beton Kolom	V-17

5.3.2 Pekerjaan Balok dan Pelat Lantai.....	V-18
5.3.2.1 Pekerjaan Marking Garis	V-18
5.3.2.2 Pekerjaan Bekisting Balok dan Pelat Lantai	V-19
5.3.2.3 Pekerjaan Pembesian Balok dan Pelat	V-22
5.3.2.4 Pekerjaan Pengecoran Balok dan Pelat.....	V-27
5.3.2.5 Perawatan/Curing pada Balok dan Pelat.....	V-29
5.3.2.6 Pembokaran Bekisting dan Perancah.....	V-30

BAB VI LAPORAN KEMAJUAN PEKERJAAN DAN PENGENDALIAN

PROYEK

6.1 Pengendalian Proyek.....	VI-6
6.1.1 Pengendalian Biaya	VI-4
6.1.2 Pengendalian Mutu.....	VI-9
6.1.3 Pengendalian Waktu.....	VI-15
6.2 Kemajuan Pekerjaan.....	VI-20
6.2.1 Laporan Mingguan	VI-20
6.3 Rapat Koordinasi	VI-21

BAB VII PEMBAHASAN MASALAH

7.1. Uraian Umum.....	VII-
7.2 Tujuan Pembahasan Metode Kerja Bekisting	VII-1
7.3 Definisi dan Jenis Bekisting.....	VII-2

7.3.1 Bekisting Tradisional	VII-2
7.3.2 Bekisting Aluminium	VII-3
7.4 Syarat dan Ketentuan dalam Pekerjaan Bekisting.....	VII-5
7.5 Metode Pelaksanaan Pemasangan Bekisting Menggunakan Aluminium pada Pekerjaan Plat Lantai, Balok dan Kolom.....	VII-6
7.5.1 Alat dan Bahan	VII-6
7.5.2 Pemasngan Bekisting pada Balok,Kolom dan Lantai	VII-13
7.5.2.1 Pelaksanaan Fabrikasi Bekisting Aluminium.....	VII-13
7.5.2.2 Pelaksanaan Pemasangan Bekisting Aluminium.....	VII-16
BAB VIII PENUTUP	
8.1 Kesimpulan	VIII-1
8.2 Saran.....	VIII-3
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	
DAFTAR HADIR KERJA PRAKTEK	
LembarAssistensi	