

## DAFTAR ISI

Halaman Judul (*Cover*)

Lembar Pengesahan

Surat Pernyataan

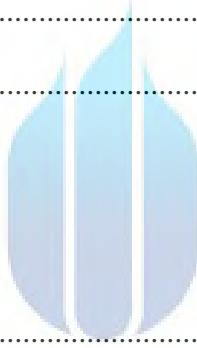
Kata Pengantar ..... i

Abstrak ..... iii

Daftar Isi ..... v

Daftar Gambar ..... x

Daftar Tabel ..... xii



### BAB I PENDAHULUAN

1.1.Latar Belakang ..... I - 1

1.2.Maksud dan Tujuan Pembangunan Proyek ..... I - 2

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

1.4.Batasan Masalah ..... I - 3

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

### BAB II DATA PROYEK

2.1.Data Umum ..... II - 1

2.1.1.Gambaran Umum Arsitektural ..... II - 2

2.1.2.Luas dan Lahan Bangunan ..... II - 3

2.1.3.Struktur Bangunan ..... II - 4

2.2.Lokasi Proyek ..... II - 5

2.3.Fasilitas dan Perlengkapan.....	II - 6
2.3.1.Site office .....	II - 7
2.3.2.Ruang rapat ( <i>Meeting room</i> ) .....	II - 7
2.3.3.Gudang Mekanik dan Material Stock .....	II - 8
2.3.4.Fasilitas Lainnya .....	II - 9

### BAB III SISTEM ORGANISASI DAN MANAJEMEN PROYEK

3.1.Pihak-Pihak Yang Terkait Dengan Manajemen Proyek .....	III - 1
3.2.Hubungan Kerja Antara Pemilik .....	III - 3
3.2.1.Hubungan antara pemilik proyek / owner dengan konsultan perencana .....	III - 3
3.2.2.Hubungan antara pemilik proyek dengan kontraktor .....	III - 4
3.2.3.Hubungan antara pemilik proyek/owner dengan konsultan pengawas.....	III - 4
3.2.4.Hubungan kerja antara konsultan pengawas dengan kontraktor .....	III - 4
3.3.Perencana dan Kontraktor .....	III - 5
3.3.1.Konsultan Perencana.....	III - 5
3.3.1.1.Tugas dan Wewenang Konsultan Perencana struktur.....	III - 5
3.3.1.2. Tugas dan wewenang perencana arsitek .....	III - 6
3.3.2.Kontraktor.....	III - 7
3.3.2.1. Tugas dan wewenang Kontraktor .....	III - 7
3.4.Tender dan Kontrak Proyek .....	III - 8
3.4.1. Jenis-Jenis Kontrak berdasarkan cara pembayaran .....	III - 8
3.5.Unsur-unsur pelaksanaan proyek .....	III - 9

3.5.1. <i>Supplier material</i> .....	III-10
3.5.2.Sistem Pengupahan .....	III-10

## BAB IV TINJAUAN BAHAN BANGUNAN DAN ALAT-ALAT KERJA

4.1.Bahan Bangunan .....	IV-1
4.1.1.Semen Portland .....	IV-3
4.1.2.Agregat.....	IV-5
4.1.3.Air Kerja .....	IV-8
4.1.4.Baja Tulangan .....	IV-8
4.1.5.Beton Ready Mix .....	IV-9
4.1.6.Kawat Bendrat .....	IV-9
4.1.7.Multiplek.....	IV-9
4.1.8.Kawat Ayam .....	IV-10
4.1.9.Oli Bekisting .....	IV-10
4.2.Alat-alat Kerja.....	IV-11
4.2.1.Alat Berat .....	IV-11
4.2.2.Alat Pembetonan.....	IV-13
4.2.3.Alat Bantu .....	IV-19

## BAB V METODE PELAKSANAAN PRECAST HALFSLAB

5.1.Uraian Umum .....	V - 1
5.2. Pekerjaan Persiapan .....	V - 2
5.3. Pengecoran <i>Precast Halfslab</i> .....	V - 6
5.4. Pemasangan <i>Precast Halfslab</i> .....	V - 8
5.5. <i>Maintenance Precast Halfslab</i> .....	V - 10

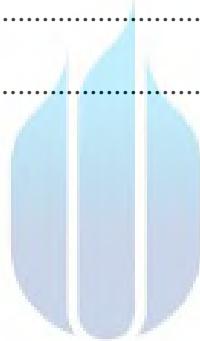
## BAB VI LAPORAN KEMAJUAN PEKERJAAN DAN PENGENDALIAN PROYEK

6.1.Kemajuan Pekerjaan .....	VI - 2
6.1.1.Laporan Pekerjaan .....	VI - 2
6.2.Pengendalian Proyek.....	VI - 7
6.2.1. Pengendalian Mutu .....	VI - 9
6.2.2. Pengendalian Waktu .....	VI-18
6.2.3. Pengendalian Tenaga Kerja .....	VI-23
6.2.4. Pengendalian Biaya.....	VI-29

## BAB VII TINJAUAN KHUSUS

7.1.Uraian Umum .....	VII- 1
7.2. Definisi precast <i>Half slab</i> .....	VII- 1
7.2.1. Spesifikasi Teknis <i>Half Slab</i> .....	VII- 2
7.2.2. Keunggulan menggunakan <i>half slab</i> .....	VII- 3
7.2.3. Kekurangan Menggunakan <i>Half Slab</i> .....	VII- 4
7.2.4.Kapasitas penggunaan <i>half slab</i> .....	VII- 5
7.3.Pelaksanaan pekerjaan <i>Half Slab</i> .....	VII- 5
7.3.1.Pekerjaan Tulangan.....	VII- 6
7.3.2. Pekerjaan Pengecoran .....	VII- 7
7.3.3.Penyimpanan dan <i>Quality Control</i> .....	VII- 8
7.3.4. Pengangkatan ( <i>Erection</i> ).....	VII- 9
7.3.5.Pemasangan ( <i>Connection</i> ) .....	VII-10

7.3.6. Pengecoran <i>Topping</i> .....	VII-11
7.3.7. Perawatan ( <i>Curing</i> ) .....	VII-12
7.4. Pembahasan Masalah Dan Solusi .....	VII-13
7.4.1. <i>Overstek precast half slab</i> .....	VII-14
7.4.2. Desain Cetakan <i>Precast</i> .....	VII-15
 BAB VIII KESIMPULAN DAN SARAN .....	VIII-1
8.1.Uraian Umum .....	VIII-1
8.2.Kesimpulan .....	VIII-2
8.3.Saran .....	VIII-3
Daftar Pustaka	
Lampiran	



UNIVERSITAS  
**MERCU BUANA**