

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	

