

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
SURAT KEASLIAN.....	iv
LEMBAR HAK CIPTA DAN STATUS	v
LEMBAR MOTTO.....	vi
LEMBAR PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xix
INTISARI.....	xx
<i>ABSTRACT</i>	xx
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan.....	2
1.3.1. Tujuan Magang	2
1.3.2. Tujuan Penelitian	2
1.4. Manfaat.....	3
1.4.1. Manfaat bagi Perusahaan	3

1.4.2.	Manfaat bagi Universitas	3
1.4.3.	Manfaat bagi Mahasiswa.....	3
1.5.	Batasan Masalah.....	3
1.6.	Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....		6
2.1.	Tinjauan Pustaka	6
2.2.	Keaslian Penelitian	6
2.2.1.	Penelitian Sebelumnya	6
2.2.2.	Hasil Penelitian Sebelumnya.....	8
2.2.3.	Perbedaan Penelitian	8
2.3.	Pengendalian Proyek	9
2.3.1.	Analisa Biaya	9
2.3.2.	Analisa Waktu.....	12
2.4.	Manajemen Meterial Konstruksi	13
2.4.1.	Material Metode Konvensional.....	13
2.4.2.	Material Metode Precast	15
2.4.3.	Perbedaan Analisis Beton Precast dengan Beton Konvensional.....	16
2.5.	Komponen Material <i>Precast</i>	17
2.5.1.	Jenis Komponen Material Precast.....	17
2.5.2.	Sistem Komponen Beton Pracetak.....	17
2.5.3.	Metode Ereksi Komponen Precast	20
2.5.4.	Jenis Sambungan Komponen Precast.....	21
2.6.	Konsep Pemilihan Komponen <i>Precast</i>	22
2.6.1.	Pelat Lantai Precast	23
2.6.2.	Tangga Precast	24

2.6.3. Panel Dinding (Fasad).....	25
2.7. Manajemen Alat Berat.....	26
2.6.1. Tower crane.....	26
2.7.2. Concrete Pump.....	29
BAB III TINJAUAN PERUSAHAAN DAN LINGKUP PENUGASAN MAGANG	34
3.1. Tinjauan Umum Perusahaan	34
3.1.1. Profil Perusahaan	34
3.1.2. Sejarah Perusahaan.....	34
3.1.3. Tentang LRT City	35
3.1.4. Tentang Gateway Park	36
3.1.5. Visi dan Misi Perusahaan.....	37
3.1.6. Struktur Organisasi.....	38
3.1.7. Nilai-Nilai Perusahaan	38
3.2. Lingkup Penugasan Magang	39
3.2.1. Lokasi Magang.....	39
3.2.2. Penugasan Magang.....	39
BAB IV METODE PENELITIAN	40
4.1. Sumber Data dan Lokasi Penelitian	40
4.1.1. Sumber Data.....	40
4.1.2. Lokasi Penelitian.....	41
4.2. Teknik Pengambilan Data	41
4.2.1. Pengumpulan Data	41
4.2.2. Urutan dan Tahapan Magang	43
4.3. Tahap Penelitian	43

4.3.1.	Alur Penelitian Proyek Akhir.....	43
4.3.2.	Alat dan Bahan Penelitian.....	44
BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN		45
5.1.	Penyajian Data.....	45
5.1.1.	Data Umum Proyek.....	45
5.1.2.	Data Teknis Bangunan	46
5.2.	Metode Pelaksanaan Konstruksi	46
5.2.1.	Komponen Konvensional.....	47
5.2.2.	Komponen Precast	52
5.3.	Analisis Biaya.....	64
5.3.1.	Komponen Konvensional.....	64
5.3.2.	Komponen Precast	70
5.4.	Analisa Waktu	75
5.4.1.	Komponen Konvensional.....	76
5.4.2.	Komponen Precast	103
5.5.	Analisis Komparasi	126
5.5.1.	Komparasi Segi Biaya.....	126
5.5.2.	Komparasi Segi Waktu	129
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		134
6.1.	Kesimpulan.....	134
6.2.	Saran.....	136
DAFTAR PUSTAKA		137