

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	ii
TUGAS AKHIR.....	iii
SURAT PERNYATAAN ORIGINALITAS LAPORAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI.....	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Manfaat yang Diharapkan	3
1.5 Batasan Masalah.....	3
1.6 Sistematika Penulisan Tugas Akhir.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Beton	5

2.2	Beton Pracetak.....	5
2.2.1	Jenis-jenis Elemen Beton Precast	5
2.2.2	Keunggulan Precast.....	11
2.2.3	Kelemahan Precast	12
2.3	Struktur Bangunan.....	13
2.3.1	Konsep Perencanaan Struktur	13
2.3.2	Sambungan Komponen Precast.....	13
2.4	Tower Crane	19
2.5	Gambar Teknik.....	20
2.5.1	Design Engineering Drawing.....	20
2.5.2	Shop Drawing	21
2.5.3	Asbuilt Drawing	21
2.6	Produktivitas.....	21
BAB III MANAGEMENT PERUSAHAAN.....		23
3.1	Profil Perusahaan.....	23
3.1.1	Sejarah dan Perkembangan WIKA Beton.....	23
3.1.2	Pabrik dan Wilayah Pemasaran PT. WIKA Beton.....	23
3.1.3	Visi, Misi dan Strategi Perusahaan	25
3.1.4	Logo PT. WIKA Beton	26
3.1.5	Stuktur Organisasi PT. WIKA Beton.....	26
3.2	Lokasi Proyek.....	28
3.3	Data Proyek	28
3.4	Informasi Proyek	29

3.4.1	Pemilik Proyek (Owner)	29
3.4.2	Penyedia Jasa (Kontraktor)	31
3.5	Organisasi Proyek.....	32
BAB IV PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN		38
4.1	Pendahuluan	38
4.2	Tahapan Pekerjaan Pembesian (Metode Dissipater)	40
4.2.1	Flow Chart Pekerjaan Pembesian (Metode Dissipater)	40
4.2.2	Pelaksanaan Pekerjaan Pembesian (Metode Dissipater).....	41
4.3	Tahapan Pekerjaan Bekisting Kepala Kolom	49
4.3.1	Flow Chart Pekerjaan Bekisting Kepala Kolom	49
4.3.2	Pelaksanaan Pekerjaan Bekisting Kepala Kolom	50
4.4	Tahapan Pekerjaan Pengecoran Kepala Kolom	54
4.4.1	Flow Chart Pekerjaan Pengecoran Kepala Kolom.....	54
4.4.2	Pelaksanaan Pekerjaan Pengecoran Kepala Kolom	56
4.5	Tahapan Pekerjaan Erection Kolom.....	61
4.5.1	Flow Chart Pekerjaan Erection Kolom	61
4.5.2	Pelaksanaan Pekerjaan Erection Kolom.....	62
4.6	Tahapan Pekerjaan Erection Balok	66
4.6.1	Flow Chart Pekerjaan Erection Balok.....	66
4.6.2	Pelaksanaan Pekerjaan Erection Balok	67
4.7	Waktu Siklus	70
4.8	Time Schedule.....	74
4.8.1	Data Diketahui	74

4.8.2	Analisa Jam Kerja	75
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		76
5.1	Kesimpulan.....	76
5.2	Saran	77
DAFTAR PUSTAKA		78
LAMPIRAN		80
SURAT TUGAS, SURAT KETERANGAN MAGANG, LEMBAR KEGIATAN MAGANG, PERSETUJUAN JUDUL MAGANG		81
ALAT PERLINDUNGAN DIRI.....		82
DETAIL SAMBUNGAN DISSIPATER		83
DENAH		84