

## DAFTAR ISI

TUGAS AKHIR.....	i
HALAMAN JUDUL DALAM.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iv
LEMBAR KONSULTASI MAGANG.....	vi
SURAT PERNYATAAN ORIGINALITAS .....	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	viii
INTISARI .....	ix
ABSTRACT.....	x
KATA PENGANTAR .....	xi
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR GAMBAR .....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xx
BAB 1    PENDAHULUAN .....	1
1.1    Latar Belakang .....	1
1.2    Rumusan Masalah .....	2
1.3    Batasan Masalah .....	2
1.4    Tujuan .....	3
1.5    Manfaat yang Diharapkan .....	3
1.6    Sistematika Penulisan Laporan Magang .....	3
BAB 2    TINJAUAN PUSTAKA .....	5

2.1	Beton .....	5
2.1.1	Sejarah Beton .....	5
2.1.2	Pengertian Beton .....	6
2.1.3	Beton Mutu Tinggi.....	7
2.2	Beton Pracetak ( <i>Precast Concrete</i> ).....	8
2.2.1	Tahapan Pelaksanaan Metode Konstruksi Pracetak.....	12
2.2.2	Produk Beton Pracetak ( <i>Precast Concrete</i> ) .....	14
2.3	<i>Shearwall</i> .....	16
2.3.1	Definisi dan Fungsi <i>Shearwall</i> .....	16
2.3.2	Struktur Dinding Geser .....	17
2.3.3	Sistem Struktur.....	21
2.3.4	Sistem Ganda .....	23
BAB 3	MANAJEMEN ORGANISASI ATAU INSTANSI PROYEK	27
3.1	Profil Perusahaan atau Instansi .....	27
3.1.1	PT Transformasi Cita Infrastruktur.....	27
3.1.2	PT Inticon (Inti Beton).....	32
3.2	Data Teknis Proyek.....	36
3.3	Struktur Organisasi Proyek .....	39
BAB 4	PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN .....	40
4.1	Tinjauan Umum .....	40
4.2	Alur Penelitian .....	40
4.3	Bahan dan Alat yang Digunakan .....	41
4.3.1	Bahan .....	41
4.3.2	Peralatan.....	45
4.4	<i>Shearwall</i> .....	50

4.4.1	Spesifikasi <i>Shearwall</i> .....	50
4.5	Metode Pelaksanaan <i>Shearwall</i> di Lapangan.....	52
4.6	Permasalahan di lapangan.....	71
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN.....	73
5.1	Kesimpulan .....	73
5.2	Saran.....	73
	DAFTAR PUSTAKA .....	74
	LAMPIRAN.....	76