

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN PENDADARAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
PERSEMBAHAN	v
INTISARI	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR NOTASI	xx
DAFTAR LAMPIRAN	xxi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Manfaat	4
1.6 Metode Pengumpulan Data	5
1.7 Sistematika Penulisan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Umum.....	8
2.2 Sejarah Perkembangan Beton Prategang.....	10
2.3 Klasifikasi dan Jenis Beton Prategang	11
2.3.1 Metode Pratarik (<i>Pretension</i>)	12

2.3.2	Metode Pasca Tarik (<i>Post-tension</i>)	15
2.3.3	Perbandingan Metode Pratarik dan Pasca Tarik	17
2.4	Material Utama Balok Beton Prategang Dengan Sistem Pasca Tarik	19
2.5	Peralatan Utama Balok Beton Prategang Dengan Sistem Pasca Tarik	29
2.6	Sistem Pengangkuran	32
2.7	Zona Angkur (<i>End Block</i>)	35

BAB III ORGANISASI DAN MANAJEMEN INSTANSI PROYEK

3.1	Profil Perusahaan	38
3.1.1	Nama dan Alamat Perusahaan.....	38
3.1.2	Profil dan Sejarah Singkat Perusahaan.....	39
3.1.3	Visi dan Misi Perusahaan	41
3.2	Data Proyek.....	43
3.2.1	Data Umum	43
3.2.2	Data Teknis Proyek	44
3.2.3	Lokasi Proyek	45
3.3	Manajemen Proyek.....	46
3.3.1	Struktur Organisasi Perusahaan	46
3.3.2	Struktur Organisasi Proyek	47
3.3.3	Manajemen Proyek	52

BAB IV PEMBAHASAN

4.1	Tinjauan Umum Proyek	54
4.1.1	Lokasi Proyek	54
4.1.2	Data Proyek	55
4.1.3	Spesifikasi Teknis Proyek	55
4.1.4	Gambaran Umum Proyek	58
4.2	Metode Pelaksanaan Balok Prategang	59
4.2.1	Peralatan Yang Digunakan	60
4.2.2	Material Yang Digunakan	75
4.2.3	Pelaksanaan pekerjaan	84
4.2.4	<i>Flowchart</i> Metode Pelaksanaan Balok Prategang Pasca Tarik ...	112

4.2.4	Evaluasi Balok Yang Telah Dikerjakan	114
4.3	Pemasalahan dan Penanganannya	119
4.4	Analisa Zona Angkur Balok Prategang	122
4.4.1	Contoh Perhitungan	122
4.4.2	Tabel Perhitungan Balok Prategang	124

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1	Kesimpulan	126
5.2	Saran	126

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN