



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN TIM PENGUJI MAGANG	iv
LEMBAR KONSULTASI	v
ABSTRAK	x
ABSTRACT	xi
KATA PENGANTAR	xii
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan Penulisan	2
1.5. Manfaat Penulisan	2
1.6. Sistematika Penulisan Laporan Magang	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Pengertian Beton Pracetak	4
2.2. Komponen Pracetak yang Umum Dipakai	5
2.3. Perencanaan Sambungan Pada Beton Pracetak	10
2.3.1. <i>Sambungan Dengan Cor Setempat</i>	11
2.3.1. <i>Sambungan Las</i>	12
2.3.2. <i>Sambungan Baut</i>	13
2.4. Tribune Pracetak	14
2.4.1. <i>Balok Tribun Pracetak</i>	16
2.4.2. <i>Pelat Tribune Pracetak</i>	22
2.5. Ereksi Tribune Pracetak	27



2.5.1. Titik Angkat Tribune Pracetak	28
2.5.2. Tulangan Pengangkatan	29
2.6. Penyimpanan Dan Transportasi Tribune Pracetak	29
2.7. Pembebanan Tribune Pracetak	31
2.7.1. Beban Statis.....	33
2.7.2. Kombinasi Pembebanan	35
BAB 3 MANAJEMEN PROYEK	37
3.1. Profil Perusahaan	37
3.1.1. P.T. Wijaya Karya Bangunan Gedung Tbk.....	37
3.1.2. P.T. Pembangunan Perumahan Tbk.....	37
3.1.3. P.T. Jaya Konstruksi Manggala Pratama Tbk.....	38
3.2. Data Teknis Proyek.....	39
3.3. Struktur Organisasi Proyek	40
BAB 4 PERHITUNGAN DAN PEMBAHASAN.....	41
4.1. Data Teknis Tribune Pracetak	41
4.2. Perhitungan Dimensi Tribun Pracetak	43
4.2.1. Dimensi Pelat Sayap Tribune.....	43
4.2.2. Dimensi Balok Tribune	45
4.3. Perhitungan Pembebanan Tribune Pracetak.....	46
4.3.1. Pembebanan Saat Ereksi	46
4.3.2. Pembebanan Saat Penyimpanan	47
4.3.3. Pembebanan Saat Transportasi	49
4.3.4. Pembebanan Sebelum Komposit	50
4.3.5. Pembebanan Setelah Komposit	52
4.4. Ereksi Tribune Pracetak	54
4.4.1. Titik Angkat Tribune Pracetak	55
4.4.2. Momen Akibat Ereksi Tribune Pracetak.....	55
4.4.3. Tulangan Angkat Tribune Pracetak	57
4.4.4. Perhitungan Tulangan Tribune Pracetak Akibat Ereksi	58
4.5. Penyimpanan Tribune Pracetak.....	65
4.5.1. Momen Akibat Penyimpanan Tribune Pracetak	65



4.5.2. Penumpukan Tribune Pracetak Saat Penyimpanan	67
4.5.3. Perhitungan Tulangan Struktur Tribune Pracetak Akibat Penyimpanan	68
4.6. Transportasi Tribune Pracetak.....	78
4.6.1. Momen Akibat Transportasi Tribune Pracetak.....	78
4.6.2. Penumpukan Tribune Pracetak Saat Transportasi	80
4.6.3. Perhitungan Tulangan Tribune Pracetak Akibat Transportasi	81
4.7. Perhitungan Tulangan Struktur Tribune Pracetak Sebelum Komposit.....	91
4.7.1. Perhitungan Tulangan Pelat Tribune	91
4.7.2. Perhitungan Tulangan Balok Tribune	97
4.8. Perhitungan Tulangan Struktur Tribune Pracetak Setelah Komposit.....	101
4.8.1. Perhitungan Tulangan Pelat Tribune	101
4.8.2. Perhitungan Tulangan Balok Tribune	108
4.9. Sambungan Tribune Pracetak.....	115
4.10. Analisis Hasil Desain Tribune Pracetak	117
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....	125
5.1. Kesimpulan.....	125
5.2. Saran	125
DAFTAR PUSTAKA	127
LAMPIRAN	128