

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
HALAMAN MOTTO	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Judul Tugas Akhir	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Maksud dan Tujuan.....	2
1.3 Pembatasan Masalah	3
1.5 Sistematika Penulisan	3
 BAB II METODOLOGI	
2.1 Metode Pengerjaan.....	5
2.2 Metode Penggambaran.....	6
2.3 Metode Penulisan	6

2.4 Metode Analisa	6
--------------------------	---

BAB III PENINJAUAN PELAT LANTAI

3.1 Uraian Umum.....	8
3.2 Pedoman Perencanaan.....	8
3.3 Dasar Perencanaan	9
3.4 Konsep Perhitungan Penulangan Pelat	11
3.5 Analisa Perencanaan Pelat Lantai	11
3.5.1 Penentuan Tebal Pelat Lantai	13
3.5.2 Penentuan Tinggi Efektif Pelat Lantai	17
3.5.3 Perhitungan Beban Pelat Lantai Tipikal 4-6.....	19
3.5.4 Perhitungan Momen yang Bekerja dan Penulangan.....	20

BAB IV PENINJAUAN BALOK

4.1 Dasar Peninjauan.....	34
4.2 Estimasi Pembebanan.....	35
4.3 Analisa Statika	35
4.4 Perhitungan Balok.....	35
4.4.1 Data Perencanaan Balok.....	35
4.4.2 Beban Akibat Pelat Lantai	36
4.5 Analisa Perhitungan Beban yang Bekerja Pada Balok	38
4.6 Perhitungan Balok Anak Lantai 4-6.....	39
4.6.1 Perhitungan Balok Anak Tipe B2A7A As 7"/A-C	40
4.6.2 Perhitungan Balok Anak Tipe B3A8 As C'/6-8	46
4.7 Perhitungan Balok Induk Lantai 4-6.....	52

4.7.1 Perhitungan Balok Induk Tipe I As F/5-6.....	52
4.7.2 Perhitungan Balok Induk Tipe II As 5/F-H.....	59
4.7.2 Perhitungan Balok Induk Tipe III As 8/C-D	65
4.7.2 Perhitungan Balok Induk Tipe IV As D/8-9.....	71
 BAB V PENINJAUAN KOLOM	
5.1 Dasar Peninjauan.....	78
5.2 Estimasi Pembebanan.....	79
5.3 Perhitungan Kolom Lantai 4-6.....	79
5.3.1 Perhitungan Kolom Tipe C1 As 8/C	80
5.3.2 Perhitungan Kolom Tipe C2 As 5/F.....	86
 BAB VI PENUTUP	
6.1 Kesimpulan	92
6.2 Saran.....	94
DAFTAR PUSTAKA	95
LAMPIRAN.....	96