

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
1.2 Latar Belakang	1
1.3 Maksud dan Tujuan.....	2
1.4 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	12
3.5.2 Penentuan Tinggi Efektif Pelat Lantai	15
3.5.3 Perhitungan Beban Pelat Lantai Tipikal 1-3	16
3.5.4 Perhitungan Momen yang Bekerja dan Penulangan.....	17
3.5.5 Menghitung Kebutuhan Penulangan.....	19
3.5.6 Rekapitulasi Momen dan Penulangan.....	25

BAB IV PENINJAUAN BALOK

4.1 Dasar Peninjauan.....	27
4.2 Estimasi Pembebanan.....	28
4.3 Analisa Statika	28
4.4 Perhitungan Balok.....	28
4.4.1 Data Perencanaan Balok.....	28
4.4.2 Beban Akibat Pelat Lantai	29
4.5 Analisa Perhitungan Beban yang Bekerja Pada Balok	30
4.6 Perhitungan Balok Induk Lantai 1-3	31
4.6.1 Perhitungan Balok Induk Tipe B2A.....	32

4.6.2 Perhitungan Balok Induk Tipe B4.....	39
4.6.3 Perhitungan Balok Anak Tipe B2B.....	46
BAB V PENINJAUAN KOLOM	
5.1 Dasar Peninjauan.....	54
5.2 Estimasi Pembebanan.....	55
5.3 Perhitungan Kolom Lantai 1-3.....	55
5.3.1 Perhitungan Kolom Tipe K3 As 7/F	56
5.3.2 Perhitungan Kolom Tipe K2 As 6/F	63
BAB VI PENUTUP	
6.1 Kesimpulan	71
6.2 Saran.....	73
DAFTAR PUSTAKA	74
LAMPIRAN.....	75