

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
HALAMAN MOTTO	vii
HALAMAN SOAL DAN ASISTENSI	viii
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
 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	10
3.5 Analisa Perencanaan Pelat Lantai	11
3.5.1 Penentuan Tebal Pelat Lantai	12
3.5.2 Penentuan Tinggi Efektif Pelat Lantai	14
3.5.3 Perhitungan Beban Pelat Lantai Tipe S3	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	28

BAB IV PENINJAUAN BALOK

4.1 Dasar Peninjauan.....	29
4.2 Estimasi Pembebanan.....	30
4.3 Analisa Statika	30
4.4 Perhitungan Balok.....	31
4.4.1 Data Perencanaan Balok.....	31
4.4.2 Beban Akibat Pelat Lantai	32
4.5 Analisa Perhitungan Beban yang Bekerja Pada Balok	33
4.6 Perhitungan Balok Anak Tipe B6	34
4.6.1 Perhitungan Balok Anak Tipe B6	35

4.7 Perhitungan Balok Induk Tipe B3.....	43
4.7.1 Perhitungan Balok Induk Tipe B3	43
BAB V PENINJAUAN KOLOM	
5.1 Dasar Peninjauan.....	51
5.2 Estimasi Pembebanan.....	52
5.3 Perhitungan Kolom Lantai 1 - 3.....	52
5.3.1 Perhitungan Kolom Tipe K2	54
5.3.2 Perhitungan Kolom Tipe K3	61
BAB VI PENUTUP	
6.1 Kesimpulan	68
6.2 Saran.....	71
DAFTAR PUSTAKA	72
LAMPIRAN.....	73