

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	xiv
 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	20
3.5.4 Perhitungan Momen yang Bekerja dan Penulangan.....	23
3.5.5 Perhitungan Kebutuhan Penulangan.....	28

BAB IV PENINJAUAN BALOK

4.1 Dasar Peninjauan.....	50
4.2 Estimasi Pembebanan.....	51
4.3 Analisa Statika	51
4.4 Perhitungan Balok.....	51
4.4.1 Data Perencanaan Balok.....	51
4.4.2 Beban Akibat Pelat Lantai	52
4.5 Analisa Perhitungan Beban yang Bekerja Pada Balok	53
4.6 Perhitungan Balok Anak	54
4.6.1 Perhitungan Balok Anak Tipe B.7.2 As D'-E/3-8	55

4.6.2	Perhitungan Balok Anak Tipe B.7.2 As D'-E/3-8.....	61
4.6.3	Perhitungan Balok Anak Tipe B.7.1 As F'-G/8-11.....	67
4.6.4	Perhitungan Balok Anak Tipe B.7.1 As F'-G/8-11.....	73
4.6.5	Perhitungan Balok Anak Tipe B.7.5 As C'-D/3-8.....	79
4.7	Perhitungan Balok Induk	86
4.7.1	Perhitungan Balok Induk Tipe B.3.7.....	86
4.7.2	Perhitungan Balok Induk Tipe B.3.4.....	94
4.7.3	Perhitungan Balok Induk Tipe B.4.4.....	101
4.7.4	Perhitungan Balok Induk Tipe B.4.4.....	107
4.7.5	Perhitungan Balok Induk Tipe B.4.5.....	114
4.7.6	Perhitungan Balok Induk Tipe B.4.5.....	120
4.7.7	Perhitungan Balok Induk Tipe B.4.6.....	127
4.7.8	Perhitungan Balok Induk Tipe B.4.2.....	134
4.7.9	Perhitungan Balok Induk Tipe B.3.1.....	141

BAB V PENINJAUAN KOLOM

5.1	Dasar Peninjauan.....	147
5.2	Perhitungan Kolom	148
5.2.1	Perhitungan Kolom Tipe K1	149
5.2.2	Perhitungan Kolom Tipe K2	154
5.2.3	Perhitungan Kolom Tipe K3	159

BAB VI PENINJAUAN TANGGA

6.1	Dasar Peninjauan.....	164
6.2	Perhitungan Tangga Dalam.....	167

6.3 Penulangan Pelat Lantai dan Bordes.....	173
6.4 Penulangan Pelat Bordes.....	174
6.5 Penulangan Balok Bordes	176
 BAB VII PENUTUP	
7.1 Kesimpulan	178
7.2 Saran.....	179
DAFTAR PUSTAKA	180
LAMPIRAN	181