

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS</b> .....	ii
<b>HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI</b> .....	iii
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	iv
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	v
<b>HALAMAN MOTTO</b> .....	vii
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	viii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	ix
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiv
 <b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
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
 <b>BAB II METODOLOGI</b>	
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 .....	10
3.5.1 Penentuan Tebal Pelat Lantai .....	14
3.5.2 Penentuan Tinggi Efektif Pelat Lantai .....	16
3.5.3 Perhitungan Beban Pelat Lantai Tipikal 1 - 3 .....	18
3.5.3 Perhitungan Momen yang Bekerja dan Penulangan.....	19

### **BAB IV PENINJAUAN BALOK**

4.1 Dasar Peninjauan.....	31
4.2 Estimasi Pembebanan .....	32
4.3 Analisa Statika .....	32
4.4 Perhitungan Balok.....	32
4.4.1 Data Perencanaan Balok.....	32
4.4.2 Beban Akibat Pelat Lantai .....	33
4.5 Analisa Perhitungan Beban yang Bekerja Pada Balok .....	35
4.6 Perhitungan Balok Anak Lantai 1 - 3.....	36
4.6.1 Perhitungan Balok Anak Tipe BA1 As 9'/N-O .....	37
4.6.2 Perhitungan Balok Anak Tipe BA2 As 9'/K-L .....	43
4.7 Perhitungan Balok Induk Lantai 1 - 3.....	49

4.7.1 Perhitungan Balok Induk Tipe B1 As 10/J-K .....	50
4.7.2 Perhitungan Balok Induk Tipe B4 As K/9'-10 .....	55
<b>BAB V PENINJAUAN KOLOM</b>	
5.1 Dasar Peninjauan.....	63
5.2 Estimasi Pembebanan .....	64
5.3 Perhitungan Kolom Lantai 1 - 3.....	65
5.3.1 Perhitungan Kolom Tipe K1 As O/10.....	65
5.3.2 Perhitungan Kolom Tipe KP As 10/J.....	70
<b>BAB VI PENUTUP</b>	
6.1 Kesimpulan .....	75
6.2 Saran.....	77
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>78</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>79</b>