

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PERNYATAAN ORISINILITAS</b> .....	ii
<b>HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI</b> .....	iii
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	iv
<b>SURAT PERMOHONAN TUGAS AKHIR</b> .....	v
<b>LEMBAR SOAL TUGAS AKHIR</b> .....	vi
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vii
<b>HALAMAN MOTTO</b> .....	viii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xiii
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b>	
1.1 Judul Tugas Akhir.....	1
1.2 Latar Belakang .....	1
1.3 Tujuan dan maksud.....	2
1.4 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 TINJAUAN PERENCANAAN PLAT 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.....	18
3.5.4 Perhitungan Momen yang Bekerja dan Jumlah Penulangan..	19
3.5.5 Menghitung Kebutuhan Penulangan.....	23
3.5.6 Rekapitulasi Momen dan Penulangan.....	30

### **BAB IV TINJAUAN PERENCANAAN PORTAL**

4.1 Dasar Peninjauan.....	30
4.2 Data Peninjauan .....	31
4.3 Analisa Beban Gempa.....	32
4.4 Analisa Beban Angin.....	38
4.5 Analisa Beban pada Balok.....	39
4.6 Analisa Pembebanan Pada Balok.....	50
4.7 Analisa Beban Menggunakan SAP .....	51
4.8 Perhitungan Tulangan Kolom.....	57

### **BAB V PENUTUP**

5.1 Kesimpulan .....	64
5.2 Saran.....	66

<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>67</b>
----------------------------	-----------

## **LAMPIRAN**