

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINILITAS.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
SURAT PERMOHONAN TUGAS AKHIR.....	v
LEMBAR SOAL TUGAS AKHIR.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
HALAMAN MOTTO.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xv
BAB 1 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	4
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 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.....	18
3.5.3 Perhitungan Beban Pelat Lantai.....	20
3.5.4 Perhitungan Momen yang Bekerja dan Jumlah Penulangan...21	
3.5.5 Menghitung Kebutuhan Penulangan.....26	
3.5.6 Rekapitulasi Momen dan Penulangan.....35	

BAB IV TINJAUAN PERENCANAAN PORTAL

4.1 Dasar Peninjauan.....	37
4.2 Data Peninjauan	38
4.3 Analisa Beban Gempa.....	38
4.4 Analisa Beban Angin.....	44
4.5 Analisa Pembebanan Pada Balok.....	45
4.6 Analisa Beban Menggunakan SAP	55
4.8 Perhitungan Tulangan Balok.....	58
4.9 Perhitungan Tulangan Kolom.....	64

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan 71

5.2 Saran..... 73

DAFTAR PUSTAKA..... 74

LAMPIRAN