

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 Latar Belakang	1
1.2 Maksud dan Tujuan.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Metode penyusunan Data dan Analisa.....	3
1.5 Sistematika Penulisan	
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.....	16
3.5.3 Perhitungan Beban Pelat Lantai.....	17
3.5.4 Perhitungan Momen yang Bekerja dan Jumlah Penulangan...18	
3.5.5 Menghitung Kebutuhan Penulangan.....	20
3.5.6 Rekapitulasi Momen dan Penulangan.....	25

BAB IV TINJAUAN PERENCANAAN PORTAL

4.1 Dasar Peninjauan.....	27
4.2 Data Peninjauan	28
4.3 Analisa Beban Gempa.....	29
4.4 Analisa Beban Angin.....	36
4.5 Analisa Struktur.....	36
4.6 Analisa Pembebanan Pada Balok.....	38
4.7 Analisa Beban Menggunakan SAP	45
4.8 Perhitungan Tulangan Balok.....	46
4.9 Perhitungan Tulangan Kolom.....	52

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan	59
5.2 Saran.....	62

DAFTAR PUSTAKA.....	63
----------------------------	-----------

LAMPIRAN