

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
SURAT PERMOHONAN TUGAS AKHIR	v
LEMBAR SOAL TUGAS AKHIR	ix
KATA PENGANTAR	x
HALAMAN MOTTO	xii
HALAMAN PERSEMBAHAN	xii
DAFTAR ISI	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Judul Tugas Akhir.....	1
1.2 Latar Belakang.....	1
1.3 Maksud dan Tujuan.....	2
1.4 Ruang Lingkup Permasalahan.....	2
1.5 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II METODOLOGI TINJAUAN	4
2.1 Uraian Umum.....	4
2.2 Pedoman Peninjauan.....	4
2.3 Beban Yang Diperhitungkan.....	5
2.4 Metode Perhitungan.....	5
BAB III PENINJAUAN PLAT LANTAI	6
3.1 Dasar Peninjauan.....	6
3.2 Estimasi Pembebanan.....	9
3.3 Analisa Statika.....	10
3.4 Metodologi Perhitungan Plat Lantai.....	10
3.4.1 Penentuan Tebal Plat Lantai.....	10
3.4.2 Penentuan Tinggi Efektif.....	11
3.4.3 Pembebanan Plat Lantai.....	11
3.4.4 Perhitungan Plat Lantai.....	11
3.5 Peninjauan Plat Lantai 2 samapi 5.....	13
3.5.1 Penentuan Tinggi Efektif Pelat Lantai.....	13
3.5.2 Perhitungan Beban Pelat Lantai Tipikal 2-5.....	14
3.5.3 Perhitungan Momen yang Bekerja dan Jumlah Penulangan.....	15
3.5.4 Rekapitulasi Momen dan Penulangan.....	24

BAB IV PENINJAUAN BALOK	25
4.1 Dasar Peninjauan	25
4.2 Estimasi Pembebanan	25
4.3 Analisa Statika	26
4.4 Analisa Perhitungan Beban yang Bekerja pada Balok	26
4.5 Peninjauan Balok	28
4.5.1 Data Perencanaan Balok	28
4.5.2 Beban Akibat Pelat Lantai	29
4.5.3 Penulangan Balok Struktur	29
BAB V PENINJAUAN KOLOM.....	50
5.1 Dasar Peninjauan	50
5.2 Perhitungan Kolom	51
BAB VI PENUTUP.....	71
6.1 Kesimpulan	72
6.2 Saran	73
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	
LEMBAR ASIS	
GAMBAR KERJA	