

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>SURAT PERMOHONAN TUGAS AKHIR .....</b>	<b>v</b>
<b>LEMBAR SOAL TUGAS AKHIR.....</b>	<b>ix</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>xi</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>xii</b>
<b>HALAMAN MOTTO .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xvii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Maksud dan Tujuan .....	2
1.3 Pembatasan Masalah.....	2
1.4 Ruang Lingkup Permasalahan .....	3
1.5 Sistematika Penulisan .....	4
<b>BAB II METODOLOGI TINJAUAN .....</b>	<b>5</b>
2.1 Uraian Umum .....	5
2.2 Pedoman Peninjauan.....	6

2.3	Beban Yang Diperhitungkan .....	6
2.4	Metode Perhitungan.....	7
<b>BAB III PENINJAUAN PLAT LANTAI .....</b>		<b>8</b>
3.1	Dasar Peninjauan .....	8
3.2	Estimasi Pembebanan.....	11
3.3	Analisa Statika.....	12
3.4	Metodologi Perhitungan Plat Lantai.....	13
	3.4.1 Penentuan Tebal Plat Lantai .....	13
	3.4.2 Penentuan Tinggi Efektif .....	13
	3.4.3 Pembebanan Plat Lantai .....	13
	3.4.4 Perhitungan Plat Lantai .....	14
3.5	Peninjauan Plat Lantai.....	15
	3.5.1 Penentuan Tinggi Efektif Pelat Lantai.....	15
	3.5.2 Perhitungan Beban Pelat Lantai Tipikal 7-9.....	16
	3.5.3 Perhitungan Momen yang Bekerja dan Jumlah Penulangan .	17
<b>BAB IV PENINJAUAN BALOK .....</b>		<b>51</b>
4.1	Dasar Peninjauan .....	51
4.2	Estimasi Pembebanan.....	52
4.3	Analisa Statika.....	52
4.4	Analisa Perhitungan Beban yang Bekerja pada Balok .....	53
4.5	Peninjauan Balok.....	55
	4.5.1 Data Perencanaan Balok.....	55

4.5.2	Beban Akibat Pelat Lantai.....	56
4.5.3	Penulangan Balok Struktur.....	56
4.6	Perhitungan Kolom.....	94
<b>BAB V</b>	<b>PERENCANAAN TANGGA.....</b>	<b>99</b>
5.1	Dasar Perencanaan .....	99
5.2	Perhitungan .....	100
<b>BAB VI</b>	<b>RAB.....</b>	<b>114</b>
<b>BAB VII</b>	<b>PENUTUP .....</b>	<b>131</b>
7.1	Kesimpulan .....	132
7.2	Saran.....	133
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	.....	135
<b>LAMPIRAN</b>	.....	136
<b>SURAT PERMOHONAN TA</b>	.....	136
<b>LEMBAR ASIS</b>	.....	136
<b>GAMBAR KERJA</b>	.....	136