

## 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>SOAL TUGAS AKHIR .....</b>	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>HALAMAN MOTTO .....</b>	<b>x</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xii</b>

### **BAB I PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Maksud dan Tujuan.....	1
1.3 Pembatasan Masalah .....	2
1.4 Metode Penyusun Data dan Analisa .....	3
1.4.1 Metode Penyusun Data .....	3
1.4.2 Analisa Data .....	3
1.5 Sistematika Penulisan .....	4

## **BAB II METODOLOGI TINJAUAN**

2.1	Uraian Umum .....	5
2.2	Pedoman Peninjauan.....	5
2.3	Beban Yang Diperhitungkan .....	6
2.4	Metode Perhitungan.....	7

## **BAB III Peninjauan Plat Lantai**

3.1	Dasar Peninjauan .....	8
3.2	Estimasi Pembebanan .....	8
3.3	Analisa Statika.....	9
3.4	Metode Perhitungan Plat Lantai .....	9
3.4.1	Penentuan Tebal Plat Lantai .....	9
3.4.2	Penentuan Tinggi Efektif.....	10
3.4.3	Pembebanan Plat Lantai .....	10
3.4.4	Perhitungan Plat Lantai .....	10
3.5	Peninjauan Plat 1 dan lantai 2.....	13
3.5.1	Penentuan Tebal Plat Lantai .....	15
3.5.2	Penentuan Tinggi Efektif.....	16
3.5.3	Pembebanan Plat Lantai 1 .....	16
3.5.4	Perhitungan Plat Lantai 1 .....	17

## **BAB IV PENINJAUAN BALOK**

4.1	Dasar Perencanaan.....	47
4.2	Peraturan Yang Digunakan.....	48
4.3	Data Perencanaan.....	48
4.4	Analisa Pembebanan Pada Portal .....	50
4.5	Perhitungan Tulangan.....	50

## **BAB VI PENUTUP**

5.1	Kesimpulan.....	92
5.2	Saran .....	93

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LEMBAR ASISTENSI**

## **LAMPIRAN**