

# DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS</b> .....	ii
<b>HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI</b> .....	iii
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	iv
<b>SURAT PERMOHONAN TUGAS AKHIR</b> .....	v
<b>LEMBAR SOAL TUGAS AKHIR</b> .....	vi
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vii
<b>MOTTO</b> .....	ix
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	x
<b>DAFTAR ISI</b> .....	xi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiv
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xiv

## **BAB I PENDAHULUAN**

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

## **BAB II METODOLOGI PERENCANAAN**

2.1 Uraian Umum .....	5
2.2 Dasar-dasar Perencanaan .....	5

2.2.1	Peraturan-peraturan Untuk Perhitungan Konstruksi .....	5
2.2.2	Dasar Perhitungan Konstruksi .....	6
2.2.3	Spesifikasi Teknik.....	6
2.2.4	Metode Perhitungan.....	6

### **BAB III PERENCANAAN PLAT LANTAI**

3.1	Ketentuan Umum.....	7
3.2	Analisa Struktur .....	7
3.3	Pembebanan Plat Lantai 1 .....	8
3.3.1	Analisa Statika .....	9
3.3.2	Perhitungan Tulangan Plat Lantai 1 .....	9

### **BAB IV PERENCANAAN BALOK DAN KOLOM**

4.1	Uraian Umum .....	23
4.2	Perhitungan Balok .....	24
4.2.1	Beban-Beban Yang Bekerja Pada Portal As B dan As 1.....	24
4.2.2	Analisa Perhitungan Beban Yang Bekerja Pada Balok .....	25
4.2.3	Perhitungan Balok Anak 1B1 As 3 (A-C) .....	26
4.2.4	Perhitungan Balok Induk 1B2 As 4 (A-C).....	31
4.3	Perhitungan Kolom.....	35

## **BAB V PENUTUP**

5.1	Kesimpulan .....	40
5.2	Saran .....	41

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**

## **LEMBAR ASISTENSI**

## **GAMBAR KERJA**