

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.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
MOTTO	ix
HALAMAN PERSEMBAHAN	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL	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	43
4.2	Perhitungan Balok	43
4.2.1	Beban-Beban Yang Bekerja Pada Portal As B dan As 1.....	43
4.2.2	Analisa Perhitungan Beban Yang Bekerja Pada Balok.....	44
4.2.3	Perhitungan Balok Anak 1B1 As 1 (A-D).....	46
4.2.4	Perhitungan Balok Induk 1B2 As 4 (A-D)	51
4.3	Perhitungan Kolom.....	55

BAB V PENUTUP

10.1	Kesimpulan	61
10.2	Saran	62

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

LEMBAR ASISTENSI

GAMBAR KERJA