

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
HALAMAN MOTTO	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Maksud dan Tujuan	1
1.3 Pembatasan Masalah	2
1.4 Metode Penyusunan Data dan Analisa	2
1.5 Sistematika Penulisan	3
BAB II DASAR TINJAUAN	
2.1 Uraian Umum	5
2.2 Pedoman Tinjauan	5
2.3 Peraturan Tinjauan	6

2.3.1 Peraturan Perhitungan Konstruksi.....	6
2.3.2 Dasar Perhitungan Konstruksi.....	7
2.3.3 Spesifikasi Teknis.....	7
2.3.4 Tuntutan dan Ketentuan Umum Tinjauan	7
2.4 Beban yang Diperhitungkan.....	8
2.5 Metode Perhitungan.....	9

BAB III TINJAUAN PERENCANAAN PERHITUNGAN PELAT LANTAI

3.1 Dasar Tinjauan.....	10
3.2 Estimasi Pembebanan	10
3.3 Analisa Statika.....	11
3.4 Perhitungan Penulangan.....	11
3.5 Perhitungan Pelat Lantai	12
3.5.1 Data Perencanaan Pelat Lantai.....	12
3.5.2 Penentuan Tebal Pelat	15
3.5.3 Penentuan Tinggi Efektif.....	15
3.6 Perhitungan Beban LP2-LP5.....	16
3.7 Perhitungan Tulangan Pelat Lantai Dua Arah.....	16
3.7.1 Analisa Statika Pelat LP2-LP5.....	17
3.7.2 Analisa Perhitungan Tulangan	27

BAB IV TINJAUAN PERENCANAAN PERHITUNGAN BALOK

4.1 Dasar Tinjauan.....	55
4.2 Estimasi Pembebanan	56
4.3 Analisa Sttika	56

4.4 Perhitungan Balok	56
4.4.1 Data Perencanaan Balok	56
4.4.2 Beban Akibat Pelat Lantai.....	58
4.5 Analisa Perhitungan Beban yang Bekerja Pada Balok	58
4.6 Perhitungan Balok Anak	59
4.6.1 Pembebanan Akibat Bebab Pelat Lantai	59
4.6.2 Perhitungan Tulangan Balok B21	61
4.7 Perhitungan Balok Induk	65
4.7.1 Pembebanan Akibat Bebab Pelat Lantai	65
4.7.2 Perhitungan Tulangan Balok G21	67

BAB V TINJAUAN PERENCANAAN PERHITUNGAN KOLOM

5.1 Dasar Tinjauan.....	71
5.2 Estimasi Pembebanan	72
5.3 Perhitungan Kolom.....	72
5.3.1 Perhitungan Kolom Lantai 1 sampai Lantai 3	72
5.3.2 Pembebanan Kolom Lantai 1 sampai Lantai 3	73
5.3.3 Beban Akibat Pelat Lantai.....	73

BAB VII PENUTUP

7.1 Kesimpulan.....	78
7.2 Saran	80

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN