**DAFTAR ISI**

Halaman Judul

Lembar Pengesahan

Surat Keputusan Dosen Pembimbing

Surat Keputusan Panitia Penguji Ujian Tugas AKhir

Lembar Asistensi

Bukti Selesai Konsultasi untuk Perbaikan Tugas Akhir

Kata Pengantar ……………………………………………………………….…….i

Abstrak ...........……………… ………………………………………….…..........ii

Daftar Isi ….………………………………………………………………….…..…iii

Daftar Gambar ……………………………………………………………….…......v

Daftar Tabel ……………………………………………………………….……......vi

Daftar Lampiran……………………………………………………………………..vii

Bab I : Pendahuluan

1. Latar Belakang ..………….……………………………………..... 1
2. Maksud dan Tujuan .……..……………………………………..… 2
3. Pembatasan Masalah ...………………………………………….... 2
4. Metode Penelitian . ……………...…..……………………….…... 3
5. Sistematika Penulisan ………….....………………………….…... 3

Bab II : Dasar Teori

1. Beton dan baja tulangan ……………….....…..………….............5
2. Mutu bahan......................................................................................6
3. Pelat lantai beton bertulang.............................................................6
4. Jenis-jenis pelat...............................................................................7
5. Tumpuan pelat.................................................................................8

2.6 Jenis perletakan pelat pada balok.....................................................9

2.7 Sistem Pelat dua arah......................................................................10

2.8 Metode Analisa Struktur………………….....................................14

2.9 Jenis Pembebanan……………………………...............................15

2.10 Perlindungan beton untuk tulangan.............................................18

2.11 Ruang lingkup metode pelaksanaan pekerjaan............................... 18

Bab III : Pembahasan

1. Data Proyek…………………………………….......................... 20

3.2. Perencanaan Pelat Dua Arah.................................................. 21

3.2.1 Pelat Lantai Ground Floor ............................................ 21

3.2.2 Pelat Lantai Upper Ground………................................. 53

3.3 Metode Pelaksanaan Pelat Beton Bertulang …............................... 77

3.4 Perbandingan perencanaan........................................................ 83

Bab IV : Penutup

1. Kesimpulan ……………………………………………………… 85
2. Saran …………………………………………………………….. 86

Daftar Pustaka..……………………………………………………….……………. 87