**DAFTAR ISI**

Halaman Judul

Lembar Pengesahan

Surat Keputusan Dosen Pembimbing

Surat Keputusan Panitia Penguji Ujian Tugas Akhir

Lembar Asistensi

Bukti Selesai Konsultasi

Kata Pengantar i

Daftar isi ii

Daftar Gambar iii

Daftar Tabel iv

BAB I PENDAHULUAN

1. Latar Belakang 1
2. Maksud Dan Tujuan 2
3. Pembatasan Masalah 2
4. Metode Penulisan 2
5. Sistematika Penulisan 3

BAB II DASAR TEORI

* 1. Umum 4
  2. Struktur Bangunan 5
  3. Peraturan-peraturan Perencanaan Struktur Gedung 6
  4. Elemen Struktur Atas` 6
  5. Pembebanan 12
  6. Metode Matriks 13
  7. Perhitungan Analisa Struktur Dengan Metode Matriks 14
  8. Cara Pengisian Pada Tabel Matriks 17
  9. Manajemen Proyek 19

BAB III PEMBAHASAN

1. Data Proyek 31
2. Pekerjaan Struktur 31
3. Beban Yang Bekerja 32
4. Perhitungan Struktur Metode Matriks 43
5. Kontrol Keseimbangan Struktur 55
6. Menghitung Momen Maksimum 57
7. Desain Tulangan Balok 61
8. Perhitungan Tulangan Balok Arah X Dan Y 62
9. Desain Tulangan Kolom 84
10. Koefisien Momen Pada Pelat Lantai 86
11. Perhitungan Pelat 88
12. Manajemen Proyek 95

BAB IV PENUTUP

* + - * 1. Kesimpulan 125
        2. Saran 126