

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
HALAMAN MOTTO	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Judul Tugas Akhir	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Maksud dan Tujuan.....	2
1.3 Pembatasan Masalah	3
1.5 Sistematika Penulisan	4
BAB II METODOLOGI	
2.1 Metode Pengerjaan.....	6
2.2 Metode Penggambaran.....	6
2.3 Metode Penulisan	7
2.4 Metode Analisa	7

BAB III PENINJAUAN PELAT LANTAI

3.1 Uraian Umum.....	8
3.2 Pedoman Perencanaan.....	8
3.3 Dasar Perencanaan	9
3.4 Konsep Perhitungan Penulangan Pelat	14
3.5 Analisa Perencanaan Pelat Lantai	14
3.5.1 Menentukan Tebal Pelat Lantai.....	15
3.5.2 Menentukan Tinggi Efektif Pelat Lantai.....	17
3.5.3 Menghitung Beban Pelat Lantai	18
3.5.4 Menghitung Momen yang Bekerja.....	19
3.5.5 Menghitung Kebutuhan Penulangan.....	22

BAB IV PENINJAUAN BALOK

4.1 Dasar Perhitungan	38
4.2 Konsep Perhitungan	38
4.3 Data Peninjau Konstruksi.....	39
4.4 Peninjauan Portal	40
4.4.1 Menentukan Dimensi Balok Pradesain	40
4.4.2 Menghitung Pembebanan.....	41
4.4.3 Analisa Perhitungan Balok Anak	50
4.4.4 Analisa Perhitungan Balok Induk	76
4.4.5 Analisa Perhitungan Kolom	86

BAB V ANALISA PERHITUNGAN *BORED PILE*

5.1 Pendahuluan	91
-----------------------	----

5.2 Data Proyek.....	91
5.2.1 Lokasi Proyek	91
5.2.2 Denah Pondasi.....	92
5.2.3 Data <i>Bored Pile</i>	93
5.2.4 Data Tanah	93
5.3 Perhitungan Daya Dukung Pondasi	94
5.2 Perhitungan <i>Pile Cap</i>	98
5.3 Perhitungan Penulangan <i>Bored Pile</i>	107

BAB VI PENUTUP

6.1 Kesimpulan	110
6.2 Saran.....	111

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN