

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
LEMBAR SOAL TUGAS AKHIR.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
HALAMAN MOTTO	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Judul Tugas Akhir	1
1.2 Latar Belakang	2
1.3 Maksud dan Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Uraian Umum.....	6
2.2 Macam-macam Pondasi	7
2.3 Pondasi <i>Bore Pile</i>	19
2.4 <i>Pile Cap</i>	22
2.5 Uji Penetrasi Standar SPT).....	23

2.6 Uji Laboratorium.....	28
2.7 Peninjauan Struktur Pondasi	29
2.8 Dasar Perhitungan Penulangan <i>Bore Pile</i>	32
BAB III PENINJAUAN PLAT LANTAI.....	34
3.1 Dasar Peninjauan Plat Lantai	34
3.2 Estimasi Pembebanan	38
3.3 Analisa Statika	38
3.4 Metode Perhitungan Plat Lantai.....	39
3.5 Peninjauan Plat Lantai 8	42
BAB IV PERENCANAAN PORTAL	55
4.1 Uraian Umum.....	55
4.2 Pedoman Perencanaan	55
4.3 Konsep Perencanaan	55
4.4 Metode Perhitungan Plat Lantai.....	39
BAB V PERHITUNGAN DAYA DUKUNG PONDASI	
DAN <i>PILE CAP</i>	68
5.1 Pendahuluan	68
5.2 Data Proyek	69
5.3 Perhitungan Daya Dukung Pondasi	75
5.4 Perhitungan Penulangan <i>Bore Pile</i>	91
5.5 Perhitungan <i>Pile Cap</i>	96

BAB VI PENUTUP	104
6.1 Kesimpulan	104
6.2 Saran.....	105
DAFTAR PUSTAKA	106
LAMPIRAN	107