

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENDADARAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
PERSEMBAHAN.....	v
INTISARI .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR NOTASI .....	.xv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xvi
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan .....	4
1.3 Ruang Lingkup Pembahasan .....	4
1.4 Manfaat .....	4
1.5 Sistematika Penulisan .....	4
<b>BAB 2 TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN DAN PROYEK</b>	
2.1 Tinjauan Pustaka .....	6
2.1.1 Latar Belakang Perusahaan .....	6
2.1.2 Nama dan Alamat Perusahaan .....	7
2.1.3 Pendanaan Proyek .....	7
2.1.4 Ruang Lingkup Usaha .....	8
2.1.5 Prinsip Perusahaan .....	9
2.1.6 Visi dan Misi Perusahaan .....	11
2.2 Data Teknis Proyek .....	12

2.2.1	Umum .....	12
2.2.2	Data Paket Kontrak .....	12
2.2.3	Detail Data Proyek CP 101 .....	19
2.3	Kegiatan Magang .....	22
2.4	Struktur Organisasi Perusahaan .....	24
<b>BAB 3 LANDASAN TEORI</b>		
3.1	Umum .....	26
3.2	Penggolongan dan Penggunaan Pondasi Tiang .....	26
3.3	Cara Penyaluran Beban .....	28
3.3.1	Tumpuan Ujung .....	29
3.3.2	Tumpuan Selimut .....	30
3.4	Konsep Perencanaan Pondasi Tiang .....	32
3.4.1	Pertimbangan Pondasi Tiang .....	32
3.4.2	Keuntungan Tiang Bore Pile .....	34
3.4.3	Kerugian Tiang Bore Pile.....	34
3.5	Pelaksanaan Pondasi Tiang Bor .....	32
3.5.1	Umum .....	35
3.5.2	Peralatan Pengeboran .....	35
3.5.3	Metode Konstruksi Pondasi Tiang Bor .....	36
3.6	Kapasitas Dukung Tiang Tunggal .....	37
3.6.1	Metode Meyerhoff .....	37
3.6.2	Metode L.Decourt .....	38
<b>BAB 4 METODOLOGI STUDI</b>		
4.1	Alur Penelitian .....	39
4.2	Pengumpulan Data Proyek .....	40
4.2.1	Metode Pengumpulan Data .....	40
4.2.2	Sumber Data .....	41
4.3	Pengolahan Data .....	41
4.3.1	Perhitungan Daya Dukung Manual .....	41
4.3.2	Perbandingan Metode Kerja .....	41
<b>BAB 5 PERENCANAAN DAN PELAKSANAAN</b>		

5.1	Metode Pelaksanaan Pondasi Tiang <i>Bore Pile</i> .....	42
5.1.1	Daftar Alat .....	42
5.1.2	Daftar Material .....	46
5.1.3	Langkah Pekerjaan <i>Bored Piling</i> .....	47
5.1.4	Pelaksanaan <i>Bored Piling</i> SOP .....	47
5.1.5	Pelaksanaan <i>Bored Piling</i> di Lapangan .....	49
5.1.6	Perbandingan Pelaksanaan <i>Bored Piling</i> .....	64
5.2	Metode Pelaksanaan Tes PDA .....	66
5.2.1	Daftar Alat dan Material .....	66
5.2.2	Pelaksanaan Tes PDA .....	68
BAB 6	ANALISIS DAN PEMBAHASAN	
6.1	Analisis Kapasitas Dukung Pondasi .....	71
6.1.1	Hasil Penyelidikan Tanah .....	71
6.1.2	Perhitungan Kapasitas Dukung Tiang Tunggal .....	71
6.2	Kapasitas Dukung Tiang Tes PDA .....	78
6.3	Hasil Analisis Kapasitas Dukung Tiang .....	80
6.4	Analisis Pelaksanaan <i>Bored Piling</i> .....	82
BAB 7	KESIMPULAN DAN SARAN	
7.1	Kesimpulan .....	84
7.2	Saran .....	84
	DAFTAR PUSTAKA	
	LAMPIRAN	