

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING MAGANG .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN TIM PENGUJI MAGANG .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
INTISARI.....	xv
ABSTRACT.....	xvi
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan.....	3
1.5. Manfaat.....	3
1.6. Metodologi Magang .....	3
1.6.1. Metode Observasi .....	4
1.6.2. Metode Wawancara.....	4
1.6.3. Metode Dokumentasi .....	4
1.6.4. Metode Studi Pustaka .....	4
1.7. Sistematika Penulisan.....	5
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1. Bored Pile.....	6
2.1.1. Keuntungan Penggunaan Bored Pile.....	6
2.1.2. Kerugian Penggunaan Bored Pile .....	6
2.2. Tanah.....	7

2.2.1. Kapasitas Daya Dukung Bored Pile Dari Data SPT .....	8
2.3. Pengertian Fondasi .....	9
2.3.1. Fondasi Dangkal .....	9
2.3.2. Fondasi Dalam .....	10
2.4. Cara Pembuatan Tiang .....	12
2.5. Beton .....	13
2.6. Tulangan .....	15

### BAB 3 TINJAUAN UMUM DAN LINGKUP PERUSAHAAN

3.1. Latar Belakang Proyek .....	17
3.2. Profil Perusahaan .....	18
3.2.1. Nama dan Alamat Perusahaan .....	18
3.2.2. Sejarah Singkat Perusahaan .....	19
3.2.3. Visi dan Misi Perusahaan .....	20
3.2.4. Pengalaman PT. Bukit Alam Permata .....	20
3.3. Data Proyek .....	21
3.4. Struktur Organisasi Proyek .....	23
3.4.1. Struktur Organisasi PT. Bukit Alam Permata .....	24
3.5. Manajemen dan Pengendalian Proyek .....	24
3.5.1. Unsur-Unsur Pengendalian Proyek .....	25
3.5.2. Sistem Koordinasi dan Laporan Pekerjaan .....	25

### BAB 4 PEMBAHASANAN

4.1. Metode Pelaksanaan Penambahan Bored Pile .....	26
4.1.1. Kebutuhan Tulangan .....	26
4.1.2. Kebutuhan Beton .....	34
4.2. Alat dan Bahan .....	35
4.2.1. Alat .....	35
4.2.2. Bahan .....	40
4.3. Perhitungan Penambahan Bored Pile .....	42
4.4. Pelaksanaan Konstruksi Bored Pile .....	47
4.5. Flowchart Pelaksanaan Konstruksi <i>Bored Pile</i> .....	53

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	54
5.1. Kesimpulan .....	54
5.2. Saran .....	54
DAFTAR PUSTAKA .....	56
LAMPIRAN.....	xvii