

## DAFTAR ISI

Halaman Judul magang .....	i
Halaman Judul Dalam .....	ii
Halaman persetujuan dosen pembimbing magang.....	iii
Halaman pengesahan tim penguji magang.....	iv
Halaman persembahan .....	v
Intisari .....	vii
Abstract .....	viii
Kata Pengantar .....	ix
Daftar Isi.....	xi
Daftar Tabel .....	xiii
Daftar Gambar.....	xiv
Daftar Notasi .....	xvii
Daftar Lampiran .....	xix
<b>BAB I      PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Tujuan .....	2
1.3. Manfaat yang Diharapkan.....	3
1.4. Pembatasan Masalah .....	4
1.5. Sistematika Penulisan Laporan Magang.....	4
<b>BAB II     TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>7</b>
2.1. Fondasi <i>Bore Pile</i> .....	7
2.1.1    Pengertian Fondasi <i>Bore Pile</i> .....	7
2.1.2    Keuntungan Fondasi <i>Bore Pile</i> .....	8
2.1.3    Kerugian Fondasi <i>Bore Pile</i> .....	10
2.1.4    Pengeboran Fondasi <i>Bore Pile</i> .....	11
2.2. Penyelidikan Tanah .....	15
2.3. PDA Test ( <i>Pile Driving Analyzer Test</i> ) .....	19

2.4. Kapasitas Daya Dukung Tiang Tunggal.....	23
2.4.1 Daya Dukung Tiang Tunggal dengan Data SPT .....	24
2.4.2 Daya Dukung Tiang Tunggal dengan Data PDA .....	26
2.4.3 Keutuhan Tiang Pondasi Bore Pile.....	28
2.4.4 Faktor Aman .....	31
<b>BAB III SISTEM MANAGEMENT DAN ORGANISASI PROYEK.....</b>	<b>33</b>
3.1. Gambaran Umum Proyek.....	33
3.2. Data Proyek.....	34
3.2.1 Data Teknis Proyek .....	34
3.2.2 Data Administrasi dan Pendanaan Proyek .....	35
3.3. Profil Perusahaan dan Proyek .....	35
3.3.1. Sejarah Perusahaan .....	35
3.3.2. Visi, Misi dan Nilai Perusahaan.....	36
3.3.3. Logo Perusahaan .....	37
3.3.4. K3L .....	37
3.3.5. Struktur Organisasi Proyek .....	39
3.3.6. Fungsi dan Tugas Unsur – Unsur dalam Struktur Organisasi .....	41
<b>BAB IV PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>46</b>
4.1. Pelaksanaan Penyelidikan Tanah dengan SPT.....	46
4.2. Pelaksanaan Pengeboran Fondasi <i>Bore Pile</i> .....	50
4.3. Pelaksanaan Pengujian PDA ( <i>Pile Driving Analyzer</i> ) .....	58
4.4. Kapasitas Daya Dukung Fondasi Bore Pile Berdasarkan Data SPT.....	65
4.5. Kapasitas Daya Dukung Fondasi Bore Pile Berdasarkan Data PDA.....	78
4.6. <i>Grouting</i> .....	81
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>85</b>
5.1. Kesimpulan .....	85
5.2. Saran.....	86
Daftar Pustaka .....	87
Lampiran .....	88