

DAFTAR ISI

PROYEK AKHIR	i
HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN PERUSAHAAN.....	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	v
LEMBAR HAK CIPTA DAN STATUS	vi
PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
LEMBAR KONSULTANSI.....	xii
DAFTAR ISI.....	xiv
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR GAMBAR.....	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xxi
DAFTAR NOTASI.....	xxii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan.....	4
1.5 Manfaat.....	4
1.6 Sistematika Penulisan Laporan Magang	5
1.6.1 Bagian Awal.....	5
1.6.2 Bagian Inti.....	5
1.6.3 Bagian Akhir	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8

2.1	Fondasi	8
2.2	Klasifikasi Fondasi	8
2.3	Jenis Fondasi Dalam.....	10
2.4	Kelebihan dan Kekurangan Fondasi Tiang Pancang dan Fondasi <i>Bore Pile</i>	15
2.5	Metode Konstruksi Fondasi Dalam	17
2.6	Kriteria dalam Pemilihan Jenis Fondasi	23
2.6.1	Daya Dukung Tiang	24
2.6.2	Durasi Pekerjaan Fondasi.....	28
2.6.3	Biaya Pekerjaan Fondasi	30
2.6.4	Kriteria Lainnya	32
2.7	Pemodelan <i>Building Information Modelling</i>	33
BAB III MANAJEMEN ORGANISASI INSTANSI/PROYEK		35
3.1	Tinjauan Umum Perusahaan	35
3.1.1	Profil Perusahaan	35
3.1.2	Sejarah Perusahaan.....	35
3.1.3	Visi dan Misi Perusahaan.....	35
3.2	Lingkup Penugasan Magang	36
3.2.1	Lokasi Magang	36
3.2.2	Data Umum Proyek.....	37
3.2.3	Data Teknis Proyek	37
3.2.4	Struktur Organisasi Perusahaan	38
3.2.5	Penugasan di Kantor	40
3.2.6	Penugasan di Lapangan.....	40
BAB IV METODE PENELITIAN		41
4.1	Metode Penelitian.....	41
4.2	Diagram Alir Penelitian.....	42
BAB V PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN		43
5.1	Fondasi Tiang Pancang	43
5.1.1	Analisa Daya Dukung Tiang.....	44
5.1.2	Analisa Biaya	49



5.1.3	Analisa Waktu	57
5.1.4	Pemodelan <i>Building Information Modelling</i>	59
5.2	Fondasi Bore Pile	84
5.2.1	Analisa Daya Dukung Tiang.....	84
5.2.2	Analisa Biaya	89
5.2.3	Analisa Waktu.....	97
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....		99
6.1	Kesimpulan.....	99
6.2	Saran.....	100
DAFTAR PUSTAKA		101
LAMPIRAN.....		103