

DAFTAR ISI

SAMPUL.....	i
SURAT KETERANGAN LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
SURAT KETERANGAN TANDA TERIMA TUGAS AKHIR.....	iii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
SURAT PERNYATAAN KEBENARAN DOKUMEN.....	v
LEMBAR KONSULTASI.....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	viii
INTISARI.....	ix
<i>ABSTRACT</i>	x
KATA PENGANTAR	xi
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR TABEL.....	xviii
DAFTAR SIMBOL.....	xix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xxi
BAB 1	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan	3
1.5 Manfaat Penulisan.....	3
1.6 Sistemika Penulisan Laporan Magang.....	3
BAB 2	5
TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Tanah.....	5
2.1.1 Pengertian Tanah.....	5
2.1.2 Klasifikasi Tanah	6
2.1.3 Parameter Tanah	10
2.2 Lereng dan Longsor	14

2.2.1	Lereng	14
2.2.2	Kelongsoran Lereng.....	14
2.3	Stabilitas Lereng	17
2.3.1	Umum.....	17
2.3.2	Pengaruh Stabilitas Lereng	18
2.4	Dinding Penahan Tanah	20
2.4.1	Pengertian Dinding Penahan Tanah	20
2.4.2	Tipe Dinding Penahan Tanah	20
2.5	Tekanan Tanah Lateral	21
2.5.1	Tekanan Tanah Lateral Saat Diam.....	21
2.5.2	Tekanan Tanah Pasif dan Aktif.....	23
2.5.3	Teori Tekanan Tanah Menurut Mononobe-Okabe	24
2.6	Pekuatan Tanah.....	27
2.6.1	Geosintetik Sebagai Perkuatan Tanah.....	27
2.6.2	Interaksi Tanah dengan Geosintetik	28
2.7	Analisis Stabilitas Internal	29
2.7.1	Faktor Aman Terhadap Putus Tulangan	30
2.7.2	Faktor Aman Terhadap Cabut Tulangan.....	31
2.8	Analisis Stabilitas Eksternal	31
2.8.1	Faktor Aman Terhadap Geser	32
2.8.2	Faktor Aman Terhadap Guling.....	33
2.9	Geosintetik	34
2.9.1	Umum.....	34
2.9.2	Jenis Geosintetik	35
2.10	GeoFrame	40
2.10.1	Pengertian GeoFrame	40
2.10.2	Material GeoFrame	41
2.10.3	Langkah-langkah Pemasangan GeoFrame	43
2.10.4	Kelebihan Penggunaan GeoFrame.....	46
BAB 3	47
MANAJEMEN PROYEK.....		47
3.1	Profil Perusahaan	47

3.1.1	<i>Nama dan Alamat Perusahaan</i>	47
3.1.2	<i>Visi dan Misi Perusahaan</i>	48
3.1.3	<i>Kompetensi Perusahaan</i>	48
3.1.4	<i>Jejak Langkah Perusahaan</i>	49
3.2	Data-Data Teknis Proyek	50
3.3	Struktur Organisasi Proyek	51
BAB 4	52
METODE DAN PEMBAHASAN		52
4.1	Latar Belakang	52
4.2	Kondisi Lapangan	52
4.3	Data Perencanaan	53
4.3.1	<i>Metode Pengumpulan Data</i>	53
4.3.2	<i>Data Tanah Timbunan</i>	54
4.3.3	<i>Data Pembebanan</i>	55
4.4	Desain Perencanaan Sistem <i>GeoFrame</i>	57
4.5	Analisa Perhitungan	60
4.5.1	<i>Analisa perhitungan pada timbunan clayey silt</i>	60
4.5.2	<i>Analisa perhitungan pada timbunan clayey silt dan sirtu</i>	65
BAB 5	71
5.1	Kesimpulan	71
5.2	Saran	72
DAFTAR PUSTAKA		73
LAMPIRAN		75