

## DAFTAR ISI

<b>PROYEK AKHIR .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERSYARATAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN TIM PENGUJI .....</b>	<b>iv</b>
<b>SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PROYEK AKHIR.....</b>	<b>v</b>
<b>LEMBAR HAK CIPTA DAN STATUS .....</b>	<b>vi</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>vii</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>viii</b>
<b><i>ABSTRACT</i> .....</b>	<b>ix</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>1</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>6</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>11</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>13</b>
<b>DAFTAR NOTASI.....</b>	<b>14</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>16</b>
<b>1.1 Latar Belakang .....</b>	<b>16</b>
<b>1.2 Rumusan Masalah .....</b>	<b>17</b>
<b>1.3 Tujuan Penelitian .....</b>	<b>17</b>
<b>1.4 Manfaat Penelitian.....</b>	<b>17</b>
<b>1.5 Batasan Masalah.....</b>	<b>18</b>
<b>1.6 Metode Penelitian .....</b>	<b>18</b>
<b>1.7 Sistemika Penulisan .....</b>	<b>19</b>

<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI</b>	22
<b>2.1 Tanah</b>	22
2.1.1 Definisi Tanah	22
2.1.2 Identifikasi Tanah	23
2.1.3 Klasifikasi Tanah	24
<b>2.2 Kelongsoran</b>	25
2.2.1 Longsor	25
2.2.2 Faktor-faktor Alami Penyebab Longsor	26
2.2.3 Faktor-faktor Manajemen Penyebab Longsor	28
2.2.4 Tipe-tipe Gerakan Tanah/Longsor	29
<b>2.3 Analisis Stabilitas Lereng</b>	31
2.3.1 Pola Pergerakan Lereng	32
2.3.2 Kuat Geser Tanah dan Keruntuhan Tanah	32
2.3.3 Faktor-faktor yang memengaruhi Kestabilan Lereng	33
2.3.4 Teori Analisis Stabilitas Lereng	33
<b>2.4 Perkuatan Tanah</b>	41
2.4.1 Definisi Geosintetik	42
2.4.2 Jenis Geosintetik	42
2.4.3 Penggunaan <i>Geoframe</i> sebagai Perkuatan Tanah	46
2.4.4 Pemadatan Tanah	52
<b>2.5 GGU-Stability Software</b>	55
<b>2.6 Penelitian Terdahulu</b>	58
<b>BAB 3 TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN DAN LINGKUP PENUGASAN</b>	67
3.1 Profil Perusahaan	67

<b>3.2 Nama dan Alamat Perusahaan.....</b>	<b>67</b>
<b>3.3 Profil Singkat Perusahaan .....</b>	<b>67</b>
<b>3.3.1 Visi dan Misi Perusahaan .....</b>	<b>68</b>
<b>3.3.2 Nilai – nilai Perusahaan .....</b>	<b>68</b>
<b>3.3.3 Ruang Lingkup Pekerjaan.....</b>	<b>69</b>
<b>3.3.4 Produk Lisensi .....</b>	<b>70</b>
<b>3.3.5 Pengembangan Produk .....</b>	<b>70</b>
<b>3.3.6 Strategi Pemasaran .....</b>	<b>71</b>
<b>3.4 Struktur Organisasi Perusahaan .....</b>	<b>73</b>
<b>3.5 Penugasan yang diberikan Selama Magang.....</b>	<b>74</b>
<b>BAB 4 PROGRAM KERJA DAN RENCANA PEMBAHASAN KASUS MAGANG.....</b>	<b>75</b>
<b>4.1 Rencana Program Magang .....</b>	<b>75</b>
<b>4.1.1 Alat dan Bahan yang digunakan .....</b>	<b>75</b>
<b>4.1.2 Program Magang .....</b>	<b>75</b>
<b>4.2 Tempat Penelitian .....</b>	<b>76</b>
<b>4.3 Pengenalan Metode Kerja pada Magang .....</b>	<b>77</b>
<b>4.4 Rencana Pengolahan dan Analisis Data .....</b>	<b>78</b>
<b>4.5 Diagram Alir Kerja pada Penelitian .....</b>	<b>81</b>
<b>4.6 Jadwal Magang .....</b>	<b>82</b>
<b>BAB 5 ANALISIS DAN PEMBAHASAN KASUS MAGANG .....</b>	<b>83</b>
<b>5.1 Umum.....</b>	<b>83</b>
<b>5.2 Pendahuluan.....</b>	<b>83</b>
<b>5.3 Informasi Proyek .....</b>	<b>84</b>
<b>5.3.1 Data Umum Proyek .....</b>	<b>84</b>

5.3.2 Data Kondisi Lingkungan.....	84
5.3.3 Data Tanah.....	86
5.3.4 Data Pembebanan.....	95
5.3.5 Data Kayu Cerucuk.....	96
5.3.6 Data Material Geosintetik ( <i>Geogrid</i> ) .....	96
5.4 Desain Rencana Perbaikan menggunakan <i>Geoframe</i> .....	96
5.5 Keunggulan Penggunaan Sistem <i>Geoframe</i> pada Proyek Perbaikan Lereng Hotel Lido Lakes Sukabumi dibandingkan dengan Bronjong	99
5.5.1. <i>Geoframe</i> .....	101
5.5.2. Bronjong .....	105
5.5.3. Perbandingan Keunggulan <i>Geoframe</i> dibandingkan dengan Bronjong.....	107
5.6 Analisis Stabilitas Lereng menggunakan <i>GGU-Stability Software</i> .....	108
5.6.1 Tahap-tahap Analisis Stabilitas Lereng menggunakan <i>GGU- Stability Software</i> .....	108
5.6.2 Hasil Analisis <i>GGU-Stability Software</i> .....	130
5.7 Metode Pelaksanaan Pemasangan <i>Geoframe</i> .....	138
5.7.1 Tahap Perakitan .....	138
5.7.2 Tahap Persiapan .....	139
5.7.3 Proses Pekerjaan Lereng <i>Geoframe</i> .....	146
5.7.4 Pengendalian Mutu Pekerjaan .....	156
5.7.5 Permasalahan yang dihadapi di Lapangan dan Solusi .....	157
BAB 6 PENUTUP.....	160
6.1 Kesimpulan.....	160
6.2 Saran .....	160
DAFTAR PUSTAKA .....	161

<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>163</b>
----------------------	------------