

DAFTAR ISI

TUGAS AKHIR.....	i
TUGAS AKHIR.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN TIM PENGUJI MAGANG.....	iv
SURAT KETERANGAN PENGGANTI LEMBAR PENGESAHAN	v
SURAT KETERANGAN UNGGAH NASKAH TUGAS AKHIR	vi
PERNYATAAN KEBENARAN DOKUMEN	vii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	viii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT.....	x
KATA PENGANTAR	xi
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	1
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Pembatasan Masalah.....	2
1.5 Manfaat.....	2
1.6 Metodologi.....	3
1.7 Sistematika Penulisan Laporan Magang.....	4
1.7.1 Bagian Awal	4
1.7.2 Bagian Inti	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Dinding Penahan Tanah untuk Perkuatan <i>Basement</i>	6
2.1.1 Teori Rankine	9
2.1.2 Metode Analisis Kekuatan Struktur Dinding Penahan Tanah.....	9

2.1.3 Geser Pons (Puncing Shear)	15
2.2 <i>Basement</i>	16
2.3 Alat Berat untuk Pekerjaan Galian Dinding Penahan Tanah pada <i>Basement</i>	18
2.4 Metode Kerja <i>Basement</i>	19
2.5 Material Penyusun Struktur Dinding Penahan Tanah pada <i>Basement</i> ...	20
2.6 Kontrol Kualitas Terhadap Material Penyusun Dinding Penahan Tanah pada <i>Basement</i> Gedung SGLC	22
BAB III MANAJEMEN/ORGANISASI PROYEK	25
3.1 Profil Perusahaan	25
3.2 Sejarah Perusahaan	25
3.3 Visi dan Misi Perusahaan	26
3.4 Data – Data Teknis Proyek.....	27
3.5 Struktur Organisasi Proyek.....	28
BAB IV PEMBAHASAN.....	30
4.1 Lokasi Proyek	30
4.2 Pembagian dan Pemanfaatan Ruang <i>Basement</i> Gedung SGLC	31
4.3 Pekerjaan Persiapan Struktur Dinding Penahan Tanah <i>Basement</i> Gedung SGLC	31
4.4 Data Pengujian Tanah.....	33
4.4.1 Analisis Dinding Penahan Tanah untuk Basement.....	33
4.4.1.1 Tahapan Analisis Struktur Dinding Penahan Tanah Basement Gedung SGLC	34
4.4.1.2 Check Penulangan Lentur pada Bagian Dinding	40
4.4.1.3 Check Desain Bagian Tumit (Heet)	42
4.4.1.4 Check Desain Bagian Ujung Kaki (Toe)	43
4.4.1.5 Gambar Penulangan Struktur Dinding Penahan Tanah	45
4.5 Metode Pelaksanaan Konstruksi Dinding Penahan Tanah <i>Basement pada Gedung SGLC</i>	47
4.6 Pelaksanaan Kontrol Kualitas Material untuk Dinding Penahan Tanah <i>Basement SGLC</i>	50

4.7	Menejemen K3 pada Pekerjaan Dinding Penahan Tanah pada <i>Basement</i> <i>Gedung SGLC</i>	52
BAB V PENUTUP.....		53
5.1	Kesimpulan.....	53
5.2	Saran	53
DAFTAR PUSTAKA		54
LAMPIRAN.....		55