

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	v
LEMBAR HAK CIPTA DAN STATUS	vi
MOTTO DAN HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vii
LEMBAR KONSULTASI.....	viii
INTISARI.....	ix
<i>ABSTRACT</i>	x
KATA PENGANTAR	xi
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR GAMBAR	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xx
BAB I PENDAHULUAN	21
1.1. Latar Belakang	21
1.2. Rumusan Masalah	23
1.3. Tujuan.....	24
1.4. Batasan Masalah.....	24
1.5. Manfaat yang Diharapkan	25
1.6. Sistematika Penulisan Laporan Magang	25
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	28

2.1.	Tinjauan Pustaka	28
2.2.	Landasan Teori	29
2.2.1.	Stasiun	29
2.2.2.	Lift.....	32
2.2.3.	Struktur Baja	35
2.2.4.	Pelat Dasar	38
2.2.5.	Baut Angkur	42
2.2.6.	Konsep Pembebanan	47
2.2.7.	Perangkat Lunak SAP2000	49
BAB III MANAJEMEN DAN PROFIL PERUSAHAAN		52
3.1.	Profil Singkat Perusahaan	52
3.1.1.	Sejarah Perusahaan.....	53
3.1.2.	Visi dan Misi Perusahaan.....	54
3.1.3.	Nilai-Nilai Perusahaan	54
3.2.	Informasi Proyek	56
3.2.1.	Ringkasan Proyek	56
3.2.2.	Data Teknis Proyek	57
3.3.	Struktur Organisasi Proyek.....	59
BAB IV METODE ANALISIS DAN EVALUASI.....		60
4.1.	Lokasi dan Waktu Analisis dan Evaluasi	60
4.2.	Metode Pengumpulan Data	61
4.3.	Teknik Analisis Data	61
4.4.	Bagan Alir Analisis dan Evaluasi.....	63
BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN		64
5.1.	Data Perencanaan Lift	64

5.1.1.	Data Struktur Lift 3	64
5.1.2.	Spesifikasi Lift 3	68
5.2.	Hasil Analisis dan Evaluasi	68
5.2.1.	Pemodelan Struktur Lift 3 dengan SAP2000	68
5.2.2.	Analisis Perencanaan Desain Baut Angkur <i>Base Plate</i> Lift 3	76
5.2.3.	Evaluasi Pelaksanaan Pekerjaan Baut Angkur <i>Base Plate</i> Lift 3 ...	87
5.2.4.	Identifikasi Perbandingan Analisis Perencanaan dan Evaluasi Kondisi Aktual terhadap Pergeseran Baut Angkur <i>Base Plate</i> Lift 3.....	97
5.3.	Pembahasan	99
5.3.1.	Pemodelan Struktur Baja Ruang Lift 3 dengan Perangkat Lunak SAP2000	99
5.3.2.	Identifikasi Perbandingan Analisis Perencanaan Luas <i>Base Plate</i> dengan Evaluasi Pada Kondisi Aktual.....	101
5.3.3.	Identifikasi Perbandingan Analisis Perencanaan Tebal <i>Base Plate</i> dengan Evaluasi Pada Kondisi Aktual.....	103
5.3.4.	Identifikasi Perbandingan Analisis Perencanaan Tegangan Tumpu Beton dengan Evaluasi Pada Kondisi Aktual	105
5.3.5.	Identifikasi Perbandingan Analisis Perencanaan Tahanan Gaya Tarik Baut Angkur dengan Evaluasi Pada Kondisi Aktual	106
5.3.6.	Identifikasi Perbandingan Analisis Perencanaan Tahanan Gaya Geser Baut Angkur dengan Evaluasi Pada Kondisi Aktual.....	108
5.3.7.	Identifikasi Perbandingan Analisis Perencanaan Tahanan Gaya Tumpu Baut Angkur dengan Evaluasi Pada Kondisi Aktual	110
5.3.8.	Identifikasi Perbandingan Analisis Perencanaan Panjang Baut Angkur yang Tertanam dengan Evaluasi Pada Kondisi Aktual	111
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	113
6.1.	Kesimpulan.....	113

6.2. Saran	114
DAFTAR PUSTAKA	115
LAMPIRAN.....	117