

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERSEMBAHAN	iv
ABSTRAK	v
LEMBAR KONSULTASI	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR NOTASI	xix
DAFTAR LAMPIRAN	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.	1
1.2 Tujuan.	2
1.3 Manfaat.	3
1.4 Sistematika Penulisan laporan.	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Gempa.	5
2.1.1 Dampak Gempa Bumi	5
2.1.2 Gempa Bumi di Indonesia.....	6
2.2 Pengaruh Gempa Bumi Terhadap Struktur.	7
2.3 Perencanaan Bangunan Tahan Gempa.....	9
2.3.1 Prinsip Perencanaan Bangunan Tahan Gempa.	9
2.4 Dinding Geser (<i>Shear Wall</i>).....	13
2.4.1 Pengertian Dinding Geser (<i>Shear Wall</i>).....	13

2.4.2 Fungsi Dinding Geser (<i>Shear Wall</i>).....	14
2.4.3 Jenis-Jenis <i>Shear Wall</i>	15
2.4.4 <i>Formwork</i> atau Bekisting.....	18
2.5 <i>Software</i> ETABS.....	21
BAB III MANAJEMEN/ORGANISASI PROYEK	22
3.1 Profil PT Murida <i>Iron Steel</i>	22
3.1.1 Lambang.....	22
3.1.2 Sejarah.....	22
3.1.3 Alamat Perusahaan.....	23
3.1.4 Struktur Organisasi.	24
3.2 Data-Data Proyek.	25
3.2.1 Lokasi.....	25
3.2.2 Data Umum.	26
3.2.3 Data Teknis.	26
3.3 Unsur-Unsur Pengelola Proyek.....	27
3.4 Struktur Organisasi Proyek	32
BAB IV PELAKSANAAN	33
4.1 Pelaksanaan <i>Shear Wall</i>	33
4.1.1 Alat dan Bahan Pelaksanaan <i>Shear Wall</i>	33
4.1.2 Jenis Perlitan Pelaksanaan <i>Shear Wall</i>	36
4.1.3 Pelaksanaan Pekerjaan <i>Shear Wall</i>	44
BAB V LANDASAN TEORI	54
5.1 Mutu Bahan.....	55
5.2 Pembebanan	55
5.3 Pemodelan Struktur dengan ETABS.....	63
5.3 Perhitungan Penulangan Dinding Geser (<i>Shear Wall</i>).....	77
5.4 <i>Flowchart</i> Perhitungan Penulangan <i>Shearwall</i>	81

5.5 <i>Flowchart</i> Metode Pelaksanaan <i>Shearwall</i>	82
BAB VI ANALISA PEMBAHASAN	83
6.1 Ketentuan Umum dan Data Teknis Perencanaan	83
6.2 Pembebanan Struktur.	84
6.3 Analisa Perhitungan Penulangan <i>Shear Wall</i>	90
6.3.1 Perhitungan interaksi <i>shear wall</i>	92
6.3.2 Perhitungan Gaya Geser.....	94
6.4 Perhitungan Kebutuhan Tulangan <i>Shear Wall</i>	96
6.4.1 Penulangan Vertikal <i>Shear Wall</i>	96
6.4.2 Penulangan Horizontal <i>Shear Wall</i>	100
6.4.3 Rekapitulasi Tulangan.....	105
5.6 Pembahasan.....	106
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	107
6.1 Kesimpulan.	107
6.2 Saran.....	107
DAFTAR PUSTAKA	109
LAMPIRAN	