

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR ORIGINALITAS	iv
ABSTRAK	v
LEMBAR KONSULTASI	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR NOTASI	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.	1
1.2 Tujuan.	2
1.3 Manfaat.	2
1.4 Batasan Masalah.	2
1.4 Sistematika Penulisan laporan.	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Balok.	4
2.1.1 Jenis-Jenis balok	5
2.2 Persyaratan Kekuatan	7
2.3 Landasan Teori	10
2.3.1 Pembebanan.	10
2.3.1.1 Beban Mati	10
2.3.1.2 Beban Hidup.	12
2.3.1.3 Beban Gempa	13

2.3.2 Peulangan Balok.....	15
2.3.2.1 Penulangan Lentur Balok.	16
2.3.2.2 Penulangan Geser Balok.....	18
2.4 Program/ <i>Software</i> ETABS	19
BAB III MANAJEMEN PROYEK DAN PROFIL PERUSAHAAN.....	20
3.1 Sejarah.....	20
3.2 Alamat Perusahaan.....	21
3.3 Logo PT. Murinda <i>Iron Steel</i>	21
3.4 Data-data Proyek.....	21
3.4.1 Profil Proyek.	21
3.4.2 Data Teknis Proyek.....	22
3.4.3 Peta Lokasi Proyek.....	23
3.5 Struktur Organisasi.	25
3.5.1 Struktur Organisasi PT. Murinda <i>Iron Steel</i>	25
3.5.2 Struktur Organisasi Proyek <i>New SKM Unit-V</i>	26
3.6 Sertifikat PT. Murinda <i>Iron Steel</i>	27
BAB IV PELAKSANAAN.....	29
4.1 Pelaksanaan Pembuatan Balok.....	29
4.1.1 Alat dan Bahan.....	29
4.1.2 Pemasangan Perancah dan Pembuatan Bekisting Balok.....	30
4.1.3 Perangkaian Tulangan Balok.	41
4.1.4 Pengecoran Balok.	46
BAB V ANALISIS PERENCANAAN.....	58
5.1 Peraturan Yang Dipakai	58
5.2 Data Teknis Perencanaan.	58
5.3 Pembebanan Struktur.	60
5.4 Pemodelan Struktur Dengan Software ETABS v9.2.0	65

5.4 Penulangan Balok.....	80
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	88
6.1 Kesimpulan.	88
6.2 Saran.....	88
DAFTAR PUSTAKA.	89
LAMPIRAN	