

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN PENDADARAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan	2
1.5 Manfaat	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA dan LANDASAN TEORI	
2.1 Tinjauan Pustaka	3
2.1.1 STAAD.Pro	4
2.2 Landasan Teori	4
2.2.1 Perencanaan Umum Struktur Baja	4
2.2.2 Perencanaan Struktur Baja Tahan Gempa	8
2.3 Metode Perencanaan	11
2.3.1 Standar dan Kode	11
2.3.2 Material	12
2.3.3 Kombinasi Beban	12
2.3.4 Kontrol Kekuatan dan Kemampuan Layanan ..	13

BAB III MANAJEMEN PROYEK

3.1	Tinjauan Umum Proyek.....	15
3.1.1	Data Teknis Proyek	16
3.1.2	Struktur Organisasi Proyek	17

BAB IV DESAIN dan ANALISIS

4.1	Desain Struktur	18
4.2	Pembebanan Struktur	29
4.2.1	Beban Mati	30
4.2.2	Beban Hidup Atap	31
4.2.3	Beban Angin	32
4.2.4	Beban Gempa	35
4.3	Analisis Struktur	38
4.4	Kontrol Kekuatan Struktur	58
4.5	Kontrol Kemampuan Layanan	59

BAB V KESIMPULAN dan SARAN

5.1	Kesimpulan	60
5.2	Saran	60

DAFTAR PUSTAKA	61
----------------------	----

LAMPIRAN	62
----------------	----