

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
BERITA ACARA BIMBINGAN TUGAS AKHIR.....	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	vii
ABSTAKSI	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR NOTASI DAN SIMBOL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Tugas Akhir.....	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Kontribusi Penelitian.....	2
1.5 Sistematika Tugas Akhir	2
BAB II STUDI PUSTAKA	4
2.1 Pendahuluan.....	4
2.2 Struktur Portal Bangunan Industri.....	4
2.3 Struktur Portal <i>Gable Frame</i>	5
2.4 Keruntuhan Struktur Portal <i>Gable Frame</i>	7
2.5 Analisa Struktur Portal <i>Gable Frame</i>	9
2.5.1 Analisis Elastis Struktur Portal <i>Gable Frame</i>	9
2.5.2 Analisis Plastis Struktur Portal <i>Gable Frame</i>	12
2.6 Kurva Analisis Struktur Portal <i>Gable Frame</i>	16
2.6.1 Kurva Elastis Struktur Portal <i>Gable Frame</i>	17

	2.6.2	Kurva Plastis Struktur Portal <i>Gable Frame</i>	19
	2.7	Pengenalan Program <i>Visual Basic 6.0</i>	23
BAB III		METODE ANALISIS	26
	3.1	Pendahuluan	26
	3.2	Pemrograman Analisis Struktur Portal <i>Gable Frame</i> Menggunakan <i>Software Visual Basic 6.0</i>	26
	3.2.1	Langkah-langkah Pemrograman.....	26
	3.2.2	<i>Algoritma</i>	27
	3.2.3	<i>Flowchart</i>	28
	3.2.4	<i>Listing Program</i>	29
	3.3	Petunjuk Penggunaan Program Analisa Struktur Portal <i>Gable Frame</i> Menggunakan <i>Software Visual Basic 6.0</i>	30
BAB IV		HASIL DAN PEMBAHASAN	36
	4.1	Pendahuluan	36
	4.2	Analisis Elastis Struktur Portal <i>Gable Frame</i>	36
	4.2.1	Secara Analitis	37
	4.2.2	Menggunakan Kurva	39
	4.2.3	Perhitungan Program	43
	4.2.4	Pembahasan	46
	4.3	Analisa Plastis Struktur Portal <i>Gable Frame</i>	49
	4.3.1	Secara Analitis	50
	4.3.2	Menggunakan Kurva	53
	4.3.3	Perhitungan Program	62
	4.3.4	Pembahasan	65
BAB V		PENUTUP	69
	5.1	Kesimpulan.....	69
	5.2	Saran.....	69

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN