



## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
HALAMAN MOTTO	iv
KATA PENGANTAR	v
HALAMAN NASKAH SOAL TUGAS AKHIR	vii
INTISARI	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR SIMBOL	1
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Permasalahan	3
1.2 Perumusan Masalah	4
1.3 Tujuan	5
1.4 Pembatasan Masalah	6
1.5 Sistematika Pembahasan	7
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 <i>Fixture</i>	8
2.2 Dasar Perancangan <i>Fixture</i>	9
2.3 Analisa Kinematik dan Analisa Gaya pada <i>Fixture</i>	26
2.4 <i>Dedicated Fixture</i> Dan <i>Flexible Fixture</i>	33
2.5 <i>Analisa Geometri</i>	37
2.6 Beberapa Penelitian Tentang <i>Fixturing</i> Modular	41
BAB III METODE PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN SISTEM	41
3.1 Metode Penelitian	41



3.2	Pengembangan Model	42
3.3	Pengembangan Perangkat Lunak	64
3.4	Prosedur Pengoperasian perangkat lunak	74
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		83
4.1	Pemilihan Benda Uji	83
4.2	Pemilihan Parameter pemesinan dan komponen Fixture modular	86
4.3	Pemasukan Data	86
4.4	Proses perhitungan	88
4.5	Hasil pengujian	90
BAB V PENUTUP		104
5.1	Kesimpulan	104
5.2	Saran dan Rencana Pengembangan kedepan	105
DAFTAR PUSTAKA		