



## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b>	ii
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b>	iii
<b>NASKAH SOAL TUGAS AKHIR</b>	iv
<b>HALAMAN MOTTO</b>	v
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b>	vi
<b>INTISARI</b>	vii
<b>KATA PENGANTAR</b>	viii
<b>DAFTAR ISI</b>	x
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	xii
<b>DAFTAR TABEL</b>	xiv
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	xv
<b>DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN</b>	xvi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Asumsi dan Batasan Masalah	2
1.3. Tujuan Perancangan	2
1.4. Metodologi Perancangan	2
1.5. Sistematika Penulisan	3
<b>BAB II PENGENALAN KENDARAAN</b>	
2.1. <i>Mini Car</i>	5
2.2. Jenis penggerak Kendaraan	6
<b>BAB III PERANCANGAN CHASSIS</b>	
3.1. Chassis Kendaran	7
3.2. Pemilihan Desain Chassis	12
3.3. Spesifikasi Penyusun Chassis	14
3.4. Pemilihan Bahan	20
3.5. Analisa Kekuatan Struktur	24
3.5.1. Dasar Teori	28
3.5.2. Bentuk Profil Chassis	30
3.5.3. Tumpuan Dari Chassis	34
3.5.4. Analisis Kekuatan Struktur Chassis	36
3.5.5. Hasil Analisis	38
<b>BAB IV PEMILIHAN MESIN</b>	
4.1. Perhitungan Traksi Kendaraan	39
4.2. Pemilihan Mesin	43
4.3. Penentuan Angka Transmisi Final Drive	44
4.4. Karakteristik Traksi Terhadap Kecepatan	45
<b>BAB V PENUTUP</b>	



5.1. Hasil Rancangan	55
5.2. Penutup	57
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	60
<b>LAMPIRAN</b>	61