



## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN NOMOR PERSOALAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	iv
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	v
<b>MOTTO</b> .....	vi
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vii
<b>INTISARI</b> .....	ix
<b>ABSTRACT</b> .....	x
<b>DAFTAR ISI</b> .....	xi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan Pelaksanaan .....	1
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Metode Pengumpulan Data .....	2
1.5 Sistematika Penyajian .....	3
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
2.1 Teori Dasar Desain Otomotif .....	4
2.2 Pengenalan Bagian-Bagian <i>Body</i> Mobil .....	5
2.3 Gambaran Umum <i>Software</i> Creo Parametric 2.0 .....	6
2.3.1 Keunggulan <i>Software</i> Creo Parametric 2.0 .....	7
2.3.2 Aplikasi <i>Software</i> Creo Parametric 2.0 .....	8
<b>BAB III FITUR-FITUR <i>SURFACE MODELING</i> PADA CREO PARAMETRIC 2.0</b>	
3.1 Menjalankan <i>Software</i> Creo Parametric 2.0 .....	9
3.2 Mengenal Lembar Kerja Creo Parametric 2.0 .....	10
3.3 Mengenal <i>Basic Surface Modeling</i> .....	12



3.4 Mengenal <i>Interactive Surface Design</i> .....	16
3.4.1 <i>The Style Features</i> .....	16
3.4.1.1 <i>Styling User Interface</i> .....	17
3.4.1.2 <i>View and Planes</i> .....	18
3.4.2 <i>Creating and Editing Curves</i> .....	19
3.4.3 <i>Creating and Editing Surfaces</i> .....	20
3.4.4 <i>Curve on Surfaces</i> .....	22
3.4.5 <i>Surface Trim</i> .....	24
3.4.6 <i>Trace Sketch</i> .....	25

#### **BAB IV DESAIN *BODY MOBIL AUDI A5 TAHUN 2012 DENGAN MENGGUNAKAN SOFTWARE CREO PARAMETRIC 2.0***

4.1 Proses Desain <i>Body Mobil Audi A5 Tahun 2012</i> .....	27
4.1.1 <i>Setting Gambar Blueprints Audi A5 Tahun 2012 pada Creo Parametric 2.0</i> .....	27
4.1.2 <i>Membuat Engine Hood Part</i> .....	30
4.1.3 <i>Membuat Side Body Part / Fender Part</i> .....	35
4.1.4 <i>Membuat Roof Panel Part</i> .....	45
4.1.5 <i>Membuat Front Bumper Part</i> .....	46
4.1.6 <i>Membuat Door Part</i> .....	51
4.1.7 <i>Membuat Rear Bumper Part and Deck Lid Part</i> .....	55
4.1.8 <i>Assembly Part</i> .....	56

#### **BAB V PENUTUP**

5.1 Kesimpulan .....	64
5.2 Saran .....	64

#### **DAFTAR PUSTAKA**

#### **DAFTAR LAMAN**

#### **LAMPIRAN**