

## Daftar isi

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN NOMOR PERSOALAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR .....	vii
<i>ABSTRACT</i> .....	viii
INTISARI.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xxiii

## BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan .....	3
1.3 Manfaat .....	3
1.4 Batasan Masalah .....	3
1.5 Metode Penulisan Laporan.....	3
1.6 Sistematika Penulisan .....	4

## BAB II PENGENALAN TENTANG *SOFTWARE CREO PARAMETRIC 2.0*

2.1 <i>Creo Parametric 2.0</i> .....	6
2.2 Pengenalan <i>Creo Parametric 2.0</i> .....	6
2.3 Manfaat dan Keunggulan <i>Creo Parametric 2.0</i> .....	8
2.4 Kelemahan <i>Creo Parametric 2.0</i> .....	9
2.5 Aplikasi <i>Creo Parametric 2.0</i> .....	9

## BAB III FITUR-FITUR PADA *CREO PARAMETRIC 2.0*

3.1 Memulai <i>Creo Parametric 2.0</i> .....	12
3.2 Mengenal Tampilan Lembar Kerja <i>Creo Parametric 2.0</i> .....	12
3.3 Mengenal <i>Fitur-Fitur Creo Parametric 2.0</i> .....	14

3.3.1 <i>Home tab</i> .....	14
3.3.2 <i>Graphic Toolbar</i> .....	15
3.3.3 <i>The Ribbon</i> .....	18
3.3.4 <i>Sketch Tools</i> .....	21
3.3.5 <i>Model Tools</i> .....	23
3.3.5.1 <i>ExtrudeFeature</i> .....	23
3.3.5.2 <i>Revolve Feature</i> .....	24
3.3.5.3 <i>Blend Feature</i> .....	25
3.3.5.4 <i>Swept Blend Feature</i> .....	26
3.3.5.5 <i>Sweeps Feature</i> .....	26
3.3.5.6 <i>Helical Sweep Feature</i> .....	27
3.3.5.7 <i>Pattern Feature</i> .....	28
3.4 <i>Pengenalan Profil Roda Gigi</i> .....	36
3.4 <i>Pengenalan Profil Ulir</i> .....	36
3.5 <i>Assembly Tools</i> .....	39
3.4.1 <i>Creating a new assembly</i> .....	41
3.4.2 <i>Component Placement</i> .....	41

#### **BAB IV *DRAWING AND ASSEMBLING PART MESIN GERINDA WITH CREO PARAMETRIC 2.0***

4.1 <i>Mengenal Redrawing Mesin Gerinda</i> .....	44
4.2 <i>Redrawing Part</i> .....	44
4.2.1 <i>Saklar</i> .....	48
4.2.2 <i>Tutup Belakang Gerinda</i> .....	50
4.2.2.1 <i>Body Tutup Belakang Gerinda</i> .....	50
4.2.2.2 <i>Chokebolt</i> .....	57
4.2.2.3 <i>Pelindung Kabel</i> .....	59
4.2.2.4 <i>Kabel</i> .....	62
4.2.3 <i>Ring</i> .....	69
4.2.4 <i>Gear Spiral</i> .....	70
4.2.5 <i>Rumah Bearing</i> .....	74
4.2.6 <i>Ring Plat</i> .....	78

4.2.7 <i>Ball Bearing</i> .....	80
4.2.8 <i>Ring Per Dalam</i> .....	81
4.2.9 <i>Flange Dalam</i> .....	81
4.2.10 <i>Armatur</i> .....	82
4.2.11 <i>Pin Karet</i> .....	84
4.2.12 <i>Koolboster</i> .....	85
4.2.13 <i>Body Gerinda</i> .....	86
4.2.14.1 <i>AS Mata Gerinda</i> .....	95
4.2.14.2 <i>Pasak</i> .....	102
4.2.15.1 <i>SPI3</i> .....	102
4.2.15.2 <i>Baling SPI3</i> .....	103
4.2.16.1 <i>Bearing 627001lb</i> .....	116
4.2.16.2 <i>Chokebolt</i> .....	119
4.2.17 <i>Tutup Kepala</i> .....	121
4.2.18 <i>Rivet</i> .....	131
4.2.19 <i>Gear Kecil</i> .....	134
4.3 <i>Assembling Part</i> .....	140
4.3.1 <i>Assembling SPI3</i> .....	140
4.3.2 <i>Assembling Rumah Bearing</i> .....	144
4.3.3 <i>Assembling Tutup Kepala</i> .....	145
4.3.4 <i>Assembling Total</i> .....	149
 BAB V PENUTUP	
5.1 <i>Kesimpulan</i> .....	154
5.2 <i>Saran</i> .....	154
 DAFTAR PUSTAKA	
 LAMPIRAN	