

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR NOMOR PERSOALAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iv
MOTTO	v
LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xxxi

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan.....	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Metode Pengumpulan Data	2
1.5. Sistematika Penulisan.....	3

BAB II PENGENALAN *SOFTWARE CREO PARAMETRIC 2.0*

2.1. Pengenalan <i>Software Creo Parametric 2.0</i>	4
2.2. Aplikasi Teknologi <i>Creo Parametric 2.0</i>	4
2.3. Tahapan Untuk Mengoperasikan <i>Software Creo Parametric 2.0</i>	5
2.4. Tahapan Untuk Membuat Objek Baru	6
2.5. Fitur-fitur yang ada pada <i>software Creo Parametric 2.0</i>	8
2.5.1. Sketch Feature	8
2.5.2. <i>Part</i> (.prt)	12
2.5.3. <i>Assembly</i> (.asm)	14
2.5.4. <i>Drawing</i> (.drw)	14

BAB III FITUR-FITUR SOFTWARE CREO PARAMETRIC 2.0 ADVANCE DESIGN

3.1. Extrude Feature	16
3.2. RevolveFeature	17
3.3. Shell feature	18
3.4. Blend	19
3.4.1. Rotational Blend	19
3.4.2. Swept Blend	21
3.5. Sweep	22
3.5.1. Helical Sweep	24
3.6. <i>Rib</i>	25
3.6.1. Trajectory Rib	26
3.7. Duplicating feature	26
3.7.1. Mirror	27
3.7.2. Pattern	27
3.8. Projected and Wrapped	29
3.9. Copy Geometry	29
3.10. Component Operations	30
3.10.1. <i>Merge</i>	30
3.10.2. Cut Out	31
3.11. Assembly Design	31
3.11.1. Create a New Assembly	31
3.11.2. Component Placement	32
3.11.3. Create New Component	34
3.11.4. Repeat Component	35
3.11.5. Explode View	35
3.11.6. Assembly Bill Of Material	37
3.12. Basic Drawing	39
3.12.1. Membuat format <i>layout</i>	39
3.12.2. Membuat <i>drawing</i>	40

BAB IV PEMBAHASAN

4.1. Redrawing Parts	47
4.1.1. 0001-001.prt	47
4.1.2. 0001-005.prt	97
4.1.3. 0001-011.prt	110
4.1.4. 0003-001.prt	133
4.1.5. 0001-009.prt	163
4.2. Assembling Parts	169
4.2.1. <i>Assembling</i> 0001-sub.asm	169
4.2.2. <i>Assembling</i> 0002-sub.asm	189
4.2.3. <i>Assembling</i> 0005-asm-all.asm	196
4.3. Drawing Parts	201
4.3.1. <i>Drawing</i> 0003-sub.asm	201

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan	208
5.2. Saran	208

DAFTAR PUSTAKA	210
----------------------	-----

LAMPIRAN