

DAFTAR ISI

ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL.....	xxii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Batasan Masalah.....	4
1.4. Tujuan.....	5
1.5. Manfaat Penelitian.....	5
1.6. Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Aplikasi	7
2.2 Biaya.....	7
2.3 Depresiasi Aktiva	7
2.4 Biaya Pabrik	8
2.4.1 Biaya Bahan Baku.....	8
2.4.2 Biaya Tenaga Kerja Langsung	9
2.4.3 Biaya <i>Overhead</i> Pabrik	9

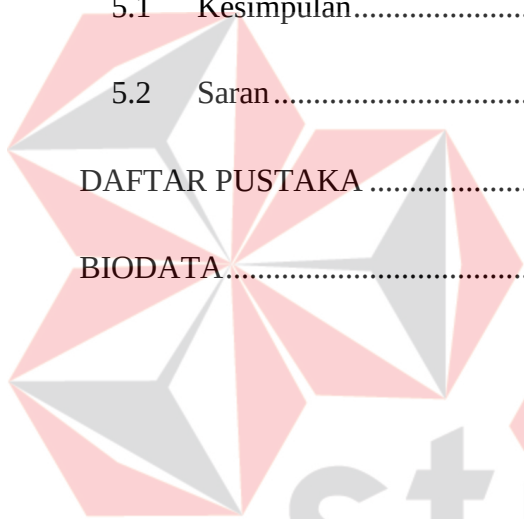
2.5	<i>Bill Of Material (BOM)</i>	10
2.6	<i>Bill Of Operation (BOO)</i>	10
2.7	Harga Pokok Produksi	11
2.8	Metode <i>Variabel Costing</i>	11
2.9	Harga Jual	11
2.9.1	Metode dalam penentuan harga jual	11
2.9.2	Perhitungan Penentuan Harga Jual	13
2.10	Dasar Investasi	14
2.10.1	Kas	14
2.10.2	Piutang Usaha	14
2.10.3	Persediaan	15
2.10.4	Aktiva Tetap	15
2.11	<i>System Development Life Cycle</i>	15
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		18
3.1	Analisis Sistem	18
3.1.1	Identifikasi Masalah	20
3.1.2	Analisis Kebutuhan	23
3.2	Perancangan Sistem	28
3.2.1	Diagram Input-Proses-Output	29
3.2.2	Context Diagram	42
3.2.3	Diagram Jenjang	43

3.2.4	Data Flow Diagram (DFD) Level 0	45
3.2.5	Data Flow Diagram (DFD) Level 1 Menghitung Harga Pokok Produksi	46
3.2.6	Data Flow Diagram (DFD) Level 1 Menghitung Target ROI	47
3.2.7	Data Flow Diagram (DFD) Level 1 Menghitung Persentase Mark Up.....	48
3.2.8	Entity Relational Diagram (ERD).....	48
3.2.9	Struktur Tabel.....	50
3.2.10	Desain Interface	60
3.2.11	Desain Uji Coba	79
BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI.....		94
4.1	Implementasi	94
4.1.1	Kebutuhan Perangkat Keras	94
4.1.2	Kebutuhan Perangkat Lunak	95
4.2	Implementasi Aplikasi.....	95
4.2.1	<i>Form Login</i> dan Halaman Utama.....	96
4.2.2	<i>Maintenance</i> Data Bahan Baku.....	97
4.2.3	<i>Maintenance</i> Data Tenaga Kerja.....	98
4.2.4	<i>Maintenance</i> Data Jabatan	99
4.2.5	<i>Maintenance</i> Data Mesin	100
4.2.6	<i>Maintenance</i> Data Reparasi Mesin	101

4.2.7	<i>Maintenance Data Kegiatan Operasional</i>	102
4.2.8	<i>Maintenance Data Gedung</i>	103
4.2.9	<i>Maintenance Data Produk</i>	104
4.2.10	<i>Maintenance Data Aktiva Operasional</i>	105
4.2.11	<i>Maintenance Data Jangka Investasi</i>	106
4.2.12	<i>Maintenance Data Administrasi dan Penjualan</i>	107
4.2.13	<i>Maintenance Data Rencana Produksi</i>	108
4.2.14	<i>Maintenance Data Realisasi Produksi</i>	108
4.2.15	<i>Maintenance Data Bill of Material (BOM)</i>	109
4.2.16	<i>Maintenance Data List of Operation (LO)</i>	110
4.2.17	Halaman Harga Pokok Produksi	111
4.2.18	Halaman Data ROI Jam Kerja.....	112
4.2.19	Halaman Data ROI Produk	113
4.2.20	Halaman Data Markup	114
4.2.21	Halaman Harga Jual	115
4.2.22	Halaman Cetak Laporan.....	116
4.3	Uji Coba Aplikasi.....	121
4.3.1	Uji Coba Login.....	122
4.3.2	Uji Coba Maintenance Data Bahan Baku	123
4.3.3	Uji Coba Maintenance Data Tenaga Kerja	126
4.3.4	Uji Coba Maintenance Data Jabatan	128

4.3.5	Uji Coba Maintenance Data Mesin	130
4.3.6	Uji Coba Maintenance Data Reparasi Mesin	133
4.3.7	Uji Coba Maintenance Data Kegiatan Operasional	135
4.3.8	Uji Coba Maintenance Data Gedung	138
4.3.9	Uji Coba Maintenance Data Produk	140
4.3.10	Uji Coba Maintenance Data Rerata Aktiva Operasional	142
4.3.11	Uji Coba Maintenance Data Jangka Investasi.....	144
4.3.12	Uji Coba Maintenance Data Administrasi Dan Penjualan.....	146
4.3.13	Uji Coba Maintenance Data Produksi.....	148
4.3.14	Uji Coba Maintenance Data <i>Bill of Material</i> (BOM)	150
4.3.15	Uji Coba Maintenance Data <i>Bill of Operation</i> (BOO)	152
4.3.16	Uji Coba Halaman Harga Pokok Produksi.....	154
4.3.17	Uji Coba Halaman ROI Jam Kerja.....	155
4.3.18	Uji Coba Halaman ROI Produk	157
4.3.19	Uji Coba Halaman Markup	159
4.3.20	Uji Coba Halaman Harga Jual.....	160
4.3.21	Uji Coba Cetak Laporan.....	162
4.4	Uji Coba Perhitungan	168
4.4.1	Uji Coba Perhitungan Biaya Bahan Baku Langsung	168
4.4.2	Uji Coba Perhitungan Biaya Tenaga Kerja Langsung	170
4.4.3	Uji Coba Perhitungan Biaya <i>Overhead</i> Pabrik Variabel.....	172

4.4.4	Uji Coba Perhitungan Harga Pokok Produksi.....	175
4.4.5	Uji Coba Perhitungan ROI Jam Kerja.....	176
4.4.6	Uji Coba Perhitungan <i>Markup</i>	178
4.4.7	Uji Coba Perhitungan Harga Jual Produk	182
4.5	Evaluasi	183
BAB V PENUTUP.....		185
5.1	Kesimpulan.....	185
5.2	Saran.....	185
DAFTAR PUSTAKA		186
BIODATA.....		188



stikom
SURABAYA