

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xxiii
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. Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1. Perancangan	7
2.2. Aplikasi	7
2.3. Biaya	8
2.4. Harga Pokok Produksi	8
2.4.1. Biaya Bahan Baku	9
2.4.2. Biaya Tenaga Kerja Langsung	10
2.4.3. Biaya <i>Overhead</i> Pabrik	11
2.5. Biaya Standar	11

2.5.1. Biaya Bahan Baku Standar.....	13
4.5.2. Biaya Tenaga Kerja Langsung Standar.....	13
4.5.2. Biaya <i>Overhead</i> Pabrik Standar.....	14
2.6. Penyusutan (Depresiasi).....	14
2.7. System Development Life Cycle (SDLC)	17
2.8. Visual Studio 2010.....	19
2.9. SQL Server 2008.....	20
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	22
3.1 Analisis Sistem.....	22
3.1.1 Hasil Wawancara	24
3.1.2 Identifikasi Masalah.....	26
3.1.3 Analisis Kebutuhan.....	29
3.2. Perancangan Sistem	31
3.2.1. IPO Diagram	31
3.2.2 Context Diagram	41
3.2.3 Diagram Jenjang.....	42
3.2.4 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 0	43
3.2.5 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 1 Perhitungan Harga Pokok Produksi	45
3.2.6 <i>Conseptual Data Model</i> (CDM)	46
3.2.7 Struktur Tabel.....	49
3.2.8 Desain <i>Interface</i>	57
3.2.9 Desain Uji Coba	79
BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI.....	96

4.1.	Kebutuhan Perangkat Lunak.....	96
4.1.1.	Kebutuhan Perangkat Keras	96
4.1.2.	Kebutuhan Perangkat Lunak.....	97
4.2.	Implementasi Perangkat Lunak.....	97
4.2.1.	<i>Maintenance</i> Data Tarif Dasar	99
4.2.2.	<i>Maintenance</i> Data Satuan	100
4.2.3.	<i>Maintenance</i> Data Bahan Baku.....	101
4.2.4.	<i>Maintenance</i> Data Tenaga Kerja.....	102
4.2.5.	<i>Maintenance</i> Data Jabatan	103
4.2.6.	<i>Maintenance</i> Data Mesin	104
4.2.7.	<i>Maintenance</i> Data Reparasi Mesin	105
4.2.8.	<i>Maintenance</i> Data Kegiatan Operasional.....	106
4.2.9.	<i>Maintenance</i> Data Gedung.....	107
4.2.10.	<i>Maintenance</i> Data Pelanggan.....	108
4.2.11.	<i>Maintenance</i> Data Komponen.....	109
4.2.12.	<i>Maintenance</i> Data Sub Komponen.....	110
4.2.13.	<i>Maintenance</i> Data Produk	111
4.2.14.	<i>Maintenance</i> Data Pemesanan.....	112
4.2.15.	<i>Maintenance</i> Data <i>Bill of Material</i> (BOM).....	113
4.2.16.	<i>Maintenance</i> Data <i>Bill of Operation</i> (BOO)	114
4.2.17.	Halaman Cetak Laporan.....	115
4.3.	Uji Coba Fungsi Perangkat Lunak	123
4.3.1.	Uji Coba Login.....	124
4.3.2.	Uji Coba <i>Maintenance</i> Data Tarif Dasar.....	126

4.3.3.	Uji Coba Maintenance Data Satuan	128
4.3.4.	Uji Coba Maintenance Data Bahan Baku	131
4.3.5.	Uji Coba Maintenance Data Tenaga Kerja	134
4.3.6.	Uji Coba Maintenance Data Jabatan	136
4.3.7.	Uji Coba Maintenance Data Mesin	138
4.3.8.	Uji Coba Maintenance Data Reparasi Mesin	140
4.3.9.	Uji Coba Maintenance Data Kegiatan Operasional	143
4.3.10.	Uji Coba Maintenance Data Gedung.....	149
4.3.11.	Uji Coba Maintenance Data Pelanggan.....	151
4.3.12.	Uji Coba Maintenance Data Komponen	154
4.3.13.	Uji Coba Maintenance Data Sub Komponen	156
4.3.14.	Uji Coba Maintenance Data Produk.....	159
4.3.15.	Uji Coba Maintenance Data Pemesanan	162
4.3.16.	Uji Coba Maintenance Data <i>Bill of Material</i> (BOM).....	164
4.3.17.	Uji Coba Maintenance Data <i>Bill of Operation</i> (BOO).....	166
4.3.18.	Uji Coba Cetak Laporan.....	168
4.4.	Uji Coba Perhitungan.....	177
4.4.1.	Uji Coba Perhitungan Biaya Bahan Baku Langsung Standar	177
4.4.2.	Uji Coba Perhitungan Biaya Tenaga Kerja Langsung Standar	180
4.4.3.	Uji Coba Perhitungan Biaya <i>Overhead</i> Pabrik Variabel Standar .	183
4.4.4.	Uji Coba Perhitungan Biaya <i>Overhead</i> Pabrik Tetap Standar	187
4.4.5.	Uji Coba Perhitungan Harga Pokok Produksi Standar	192
4.5.	Evaluasi.....	194
BAB V PENUTUP.....		199

5.1	Kesimpulan	199
5.2	Saran	199
DAFTAR PUSTAKA		200
BIODATA.....		201
LAMPIRAN.....		202

