

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
ABSTRAK.....	ii
<i>ABSTRACT</i>	iii
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan.....	4
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Metode Pengerjaan.....	5
1.5.1 Metode Pengumpulan Data.....	5
1.5.2 Metode Pengembangan Perangkat Lunak.....	6
1.6 Jadwal Pengerjaan.....	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Penelitian Sebelumnya.....	9
2.2 Teori Perusahaan Manufaktur.....	11
2.3 Teori Akuntansi.....	12
2.3.1 Akuntansi.....	12
2.3.2 Chart of Account.....	12
2.3.3 Siklus Akuntansi.....	13
2.3.4 Jurnal Umum.....	14
2.3.5 Buku Besar.....	15
2.3.6 Laporan Laba Rugi.....	16
2.3.7 Akuntansi Biaya.....	16
2.3.8 Biaya Produksi.....	17
2.3.8.1 Biaya Bahan Baku.....	17
2.3.8.2 Biaya Tenaga Kerja Langsung.....	18
2.3.8.3 Biaya Overhead Pabrik.....	18

2.3.9	Harga Pokok Produksi	18
2.3.10	Job Order Costing.....	18
2.3.11	<i>Bill of Material</i>	19
2.3.12	Permintaan Bahan.....	19
2.4	Teori Perancangan Sistem	19
2.4.1	<i>Rich Picture</i>	19
2.4.2	BPMN	20
2.4.3	Unified Modelling Language (UML)	21
2.4.2.1	Use Case Diagram.....	21
2.4.2.2	Activity Diagram	22
2.4.2.3	Class Diagram	23
2.4.2.4	Sequence Diagram.....	24
2.4.4	MySQL	25
2.4.5	ER Diagram.....	26
2.4.6	PHP.....	26
2.4.7	Framework.....	26
2.4.8	Code Igniter.....	26
2.4.9	HTML.....	26
2.5	Teori Pengujian Sistem	27
2.5.1	Black Box Testing.....	27
BAB 3	ANALISIS DAN PERANCANGAN	28
3.1	Gambaran Sistem Saat ini (atau Produk).....	28
3.1.1	<i>Rich Picture Diagram</i>	28
3.1.2	Business Process Model Notation (BPMN)	29
3.1.3	Area Fungsional Bisnis.....	30
3.2	Analisis Kebutuhan Sistem.....	31
3.2.1	Aliran Data Transaksi Keuangan.....	31
3.2.2	Pemodelan Kebutuhan Berbentuk <i>Use Case Diagram</i>	32
3.2.3	Pemodelan Kebutuhan Berbentuk <i>Activity Diagram</i>	37
3.2.4	Pemodelan Kebutuhan Berbentuk <i>Class Diagram</i>	46
3.2.5	Pemodelan Kebutuhan Berbentuk <i>Sequence Diagram</i>	47
3.3	Perancangan Basis Data.....	62
3.3.1	<i>Entity Relationship Diagram</i>	62
3.3.2	Struktur Tabel	63

3.4	Perancangan Sistem Usulan	67
3.4.1	Desain Antarmuka.....	67
3.4.2	Desain Relasi Antar Tabel.....	68
3.5	Kebutuhan Perangkat Lunak dan Perangkat Keras.....	68
3.5.1	Arsitektur Sistem.....	68
3.5.2	Spesifikasi Perangkat Lunak dan Perangkat Keras	69
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....		71
4.1	Impelentasi.....	71
4.1.1	Implementasi Basis Data	71
4.1.2	Implementasi Proses Aplikasi.....	72
4.2	Pengujian.....	87
4.2.1	Pengujian Manual	88
4.2.2	Pengujian Aplikasi	90
4.2.3	Pengujian Black Box	92
4.2.3.1	Pengujian Fungsionalitas Menambah Data COA	92
4.2.3.2	Pengujian Fungsionalitas Menambah Data Tenaga Kerja	94
4.2.3.3	Pengujian Fungsionalitas Menambah Data BOM	96
4.2.3.4	Pengujian Fungsionalitas Menambah Data Jadwal Produksi	97
4.2.3.5	Pengujian Fungsionalitas Menambah Data Overhead	98
4.2.3.6	Pengujian Fungsionalitas Menambah Data Rencana Produksi	100
4.2.3.7	Pengujian Fungsionalitas Menambah Data Operation List	101
4.2.3.8	Pengujian Fungsionalitas Menambah Data Transaksi Biaya Overhead.....	102
4.2.3.9	Pengujian Fungsionalitas Menambah Data Transaksi Biaya Produksi.....	103
4.2.3.10	Pengujian Fungsionalitas Menambah Data Transaksi Permintaan Bahan	105
BAB 5 KESIMPULAN		107
5.1	Kesimpulan	107
5.2	Saran.....	107
DAFTAR PUSTAKA.....		108
LAMPIRAN		111