

## DAFTAR ISI

---

KATA PENGANTAR .....	i
ABSTRAK .....	ii
ABSTRACT .....	iii
DAFTAR ISI .....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1    Latar Belakang .....	1
1.2    Rumusan Masalah .....	3
1.3    Tujuan .....	4
1.4    Batasan Masalah.....	4
1.5    Definisi Operasional.....	5
1.6    Metode Pengerjaan .....	6
1.7    Jadwal Pengerjaan .....	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1    Perusahaan Manufaktur .....	8
2.2    Akuntansi .....	8
2.2.1    Pengertian Akuntansi .....	8
2.2.2 <i>Chart of Account</i> (COA) .....	9
2.2.3    Proses Pencatatan Akuntansi .....	10
2.2.4    Jurnal .....	11
2.2.5    Buku Besar.....	12
2.3    Manajemen Persediaan Bahan Baku .....	15
2.4    Manajemen Keuangan.....	15
2.5 <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ).....	16
2.5.1 <i>Safety Stock</i> .....	16
2.5.2 <i>Bill of Material</i> (BOM) .....	17
2.6    Akuntansi Biaya .....	18

2.7	<i>Lot for Lot (LFL)</i> .....	19
2.8	Teori Analisis dan Alat Bantu Implementasi Sistem .....	20
2.8.1	<i>Flowchart</i> .....	20
2.8.2	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i> .....	21
2.8.3	Kamus Data .....	23
2.8.4	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	24
2.8.5	Aplikasi Berbasis Web .....	25
2.8.6	<i>Black Box Testing</i> .....	26
<b>BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN</b> .....		<b>27</b>
3.1	Analisis Kebutuhan Sistem.....	27
3.1.1	Sistem Berjalan.....	27
3.1.2	Sistem Usulan.....	31
3.2	Analisis Kebutuhan Sistem (atau Produk).....	43
3.2.1	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	43
3.2.2	Analisis Pengguna.....	47
3.2.3	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i> .....	49
3.3	Perancangan Basis Data.....	72
3.3.1	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	72
3.3.2	Relasi Antar Tabel.....	73
3.3.3	Struktur Tabel.....	73
3.3.4	Perancangan Struktur Menu .....	77
3.4	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	78
3.4.1	Kebutuhan Perangkat Keras.....	78
3.4.2	Kebutuhan Perangkat Lunak .....	78
3.5	Perancangan Halaman Antarmuka.....	79
3.5.1	Desain Halaman <i>Login</i> .....	79
3.5.2	Desain Halaman Utama.....	79
3.5.3	Desain Halaman Master Data Akun .....	80
3.5.4	Desain Halaman Tambah Master Data Akun .....	80
3.5.6	Desain Halaman Master Data Bahan Baku .....	81
3.5.7	Desain Halaman Tambah Master Data Bahan Baku .....	82
3.5.9	Desain Halaman Master Data Pegawai .....	83

3.5.10	Desain Halaman Tambah Master Data Pegawai .....	83
3.5.12	Desain Halaman Master Data Produk .....	84
3.5.13	Desain Halaman Tambah Master Data Produk .....	85
3.5.15	Desain Halaman Master Data <i>Supplier</i> .....	86
3.5.16	Desain Halaman Tambah Master Data <i>Supplier</i> .....	86
3.5.18	Desain Halaman Master Data BOM .....	87
3.5.19	Desain Halaman Tambah Master Data BOM .....	88
3.5.20	Desain Halaman Perhitungan EOQ.....	88
3.5.21	Desain Halaman Perhitungan LFL.....	89
3.5.22	Desain Halaman Perbandingan Total Biaya EOQ dan LFL .....	89
3.5.23	Desain Halaman Pembelian .....	90
3.5.24	Desain Halaman Tambah Pembelian .....	90
3.5.25	Desain Halaman Target Produksi .....	91
3.5.26	Desain Halaman Target Produksi .....	91
3.5.27	Desain Halaman Tambah Target Produksi .....	92
3.5.28	Desain Halaman Penjualan.....	92
3.5.29	Desain Halaman Tambah Penjualan .....	93
3.5.30	Desain Halaman Jurnal.....	93
3.5.31	Desain Halaman Buku Besar .....	94
3.5.32	Desain Halaman Grafik Perbandingan .....	94
<b>BAB 4</b>	<b>IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....</b>	<b>95</b>
4.1	Implementasi .....	95
4.1.1	Implementasi <i>File</i> Sistem .....	95
4.1.2	Implementasi <i>File</i> Basis Data.....	97
4.1.3	Implementasi Halaman Antarmuka .....	102
4.2	Pengujian Sistem .....	117
4.2.1	Kasus Hipotetik untuk Pengujian .....	117
4.2.2	Pengujian Manual .....	119
4.2.3	Pengujian Aplikasi .....	149
4.2.4	Pengujian <i>Black Box Testing</i> .....	158
<b>BAB 5</b>	<b>PENUTUP.....</b>	<b>163</b>
5.1	Kesimpulan .....	163

5.2	Saran.....	163
	DAFTAR PUSTAKA.....	165
	LAMPIRAN.....	166