

## DAFTAR ISI

---

KATA PENGANTAR .....	i
ABSTRAK .....	ii
ABSTRACT .....	iii
DAFTAR ISI .....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan .....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metode Pengerjaan .....	4
1.6 Jadwal Pengerjaan .....	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	7
2.1 Penelitian Sebelumnya .....	7
2.2 Akuntansi .....	8
2.2.1 Daftar Akun dan Saldo Normal.....	8
2.2.2 Siklus Akuntansi.....	8
2.2.3 Persediaan.....	10
2.2.4 Kartu stok .....	11
2.2.5 Biaya Produksi .....	11
2.2.6 <i>Bill Of Material</i> .....	11
2.2.7 Metode FIFO.....	12
2.2.8 Penjualan.....	12
2.2.9 Pembelian.....	13
2.3 Teori Perancangan Sistem .....	13
2.3.1 Aplikasi Berbasis Web .....	13

2.3.2	<i>Rich Picture</i> .....	13
2.3.3	<i>Business Process Model Notation (BPMN)</i> .....	14
2.3.4	<i>Unified Modeling Language (UML)</i> .....	14
2.3.5	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	18
2.3.6	<i>CodeIgniter</i> .....	18
2.3.7	<i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i> .....	18
2.3.8	MySQL .....	19
2.3.9	<i>Blackbox Testing</i> .....	19
2.3.10	<i>User Acceptance Test (UAT)</i> .....	19
<b>BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN</b> .....		<b>20</b>
3.1	Perancangan .....	20
3.1.1	<i>Rich Picture</i> .....	20
3.1.2	<i>Business Process Model and Nation (BPMN)</i> .....	21
3.1.3	Area Fungsionalitas .....	22
3.1.4	Analisis Kebutuhan Sistem .....	24
3.1.5	Aliran Data Transaksi.....	24
3.1.6	<i>Use Case Diagram</i> .....	25
3.1.7	<i>Activity Diagram</i> .....	26
3.1.8	<i>Class Diagram</i> .....	27
3.1.9	<i>Sequence Diagram</i> .....	29
3.1.10	<i>Entity Relationship Diagram</i> .....	42
3.1.11	Struktur Tabel.....	43
3.2	Perancangan Sistem.....	44
3.2.1	Desain Antar Muka Pengguna ( <i>User Interface</i> ).....	45
3.2.2	Diagram Relasi Antar Tabel .....	46
3.2.3	Arsitektur Sistem.....	46
3.2.4	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak .....	47
<b>BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN</b> .....		<b>48</b>
4.1	Implementasi Basis Data.....	48
4.2	Implementasi Proses.....	48
4.3	Pengujian Proses.....	65
4.3.1	Pengujian Manual .....	65

4.3.2	Pengujian Aplikasi .....	70
4.4	Pengujian Fungsionalitas .....	75
BAB 5 KESIMPULAN .....		90
5.1	Kesimpulan .....	90
5.2	Saran .....	90
DAFTAR PUSTAKA.....		91
LAMPIRAN.....		93