

## DAFTAR ISI

---

KATA PENGANTAR .....	i
ABSTRAK .....	ii
ABSTRACT .....	iii
DAFTAR ISI .....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan .....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metode Pengerjaan .....	3
1.6 Jadwal Pengerjaan .....	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	6
2.1 Penelitian Terdahulu.....	6
2.2 Teori Akuntansi.....	7
2.2.1 Siklus Akuntansi .....	7
2.2.2 <i>Chart of Account</i> .....	8
2.2.3 Pembelian .....	8
2.2.4 Persediaan.....	9
2.2.5 Kartu Stok.....	9
2.2.6 Jurnal .....	10
2.2.7 Buku Besar.....	10
2.3 Perangkat Pemodelan.....	11
2.3.1 <i>Rich Picture</i> .....	11
2.3.2 <i>Business Process Modeling Notation (BPMN)</i> .....	11
2.3.3 <i>Unified Modelling Language (UML)</i> .....	13
2.3.4 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	18

2.4	Perangkat Pembangunan Aplikasi .....	19
2.4.1	MySQL .....	19
2.4.2	PHP.....	19
2.4.3	CodeIgniter (CI) .....	19
2.4.4	Bootstrap.....	19
2.5	Pengujian Aplikasi .....	20
2.5.1	Blackbox .....	20
2.5.2	User Acceptance Testing (UAT) .....	20
<b>BAB 3</b>	<b>ANALISIS DAN PERANCANGAN.....</b>	<b>21</b>
3.1	Perancangan Sistem.....	21
3.1.1	Rich Picture.....	21
3.1.2	Business Process Modeling Notation (BPMN).....	22
3.1.3	Area Fungsional Bisnis.....	23
3.2	Analisis Kebutuhan Sistem.....	24
3.2.1	Aliran Transaksi Keuangan .....	24
3.2.2	Use Case Diagram .....	25
3.2.3	Activity Diagram.....	28
3.2.4	Class Diagram.....	29
3.2.5	Sequence Diagram .....	30
3.3	Perancangan Basis Data.....	31
3.3.1	Entity Relationship Diagram (ERD).....	31
3.3.2	Relasi Antar Tabel.....	32
3.3.3	Struktur Tabel.....	32
3.4	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	34
3.4.1	Kebutuhan Perangkat Keras.....	34
3.4.2	Kebutuhan Perangkat Lunak .....	34
<b>BAB 4</b>	<b>IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....</b>	<b>36</b>
4.1	Implementasi .....	36
4.1.1	Implementasi Basis Data .....	36
4.1.2	Implementasi Proses.....	37
4.2	Pengujian .....	46
4.2.1	Pengujian Manual .....	46

4.2.2 Pengujian Proses Aplikasi.....	48
4.2.3 Pengujian <i>Blackbox</i> .....	54
BAB 5 KESIMPULAN .....	61
5.1 Kesimpulan .....	61
5.2 Saran .....	61
DAFTAR PUSTAKA.....	62
LAMPIRAN.....	65