

## DAFTAR ISI

---

KATA PENGANTAR .....	i
ABSTRAK .....	ii
ABSTRACT.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah .....	3
1.5 Metode Pengerjaan .....	3
1.6 Jadwal Pengerjaan .....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Penelitian Sebelumnya.....	5
2.2 Akuntansi.....	6
2.2.1 Akun .....	7
2.2.2 Siklus Akuntansi .....	8
2.3 Penjualan.....	10
2.4 Teori Analisis dan Perancangan .....	10
2.4.1 <i>Rich Picture</i> .....	10
2.4.2 <i>Business Process Model and Notation (BPMN)</i> .....	11
2.4.3 <i>Unified Modelling Language (UML)</i> .....	11
2.4.4 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	20
2.5 Aplikasi Berbasis Web .....	21
2.5.1 PHP .....	21

2.5.2	<i>Codeigniter (CI)</i> .....	21
2.5.3	XAMPP .....	21
2.5.4	MySQL.....	21
2.5.5	<i>Black Box Testing</i> .....	22
BAB 3	ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	23
3.1	Gambaran Sistem Saat Ini .....	23
3.1.1	Rich Picture .....	24
3.1.2	Business Process Model and Notation .....	25
3.1.3	Area Fungsional Bisnis.....	26
3.2	Analisis Kebutuhan Sistem .....	26
3.2.1	Analisis Proses.....	26
3.2.2	Analisis Kebutuhan Fungsionalitas .....	26
3.2.3	Analisis Sistem.....	27
3.2.4	Daftar Akun yang digunakan.....	27
3.2.5	Aliran Data Transaksi Keuangan.....	27
3.2.6	<i>Use Case Diagram</i> .....	29
3.2.7	Activity Diagram.....	31
3.2.8	Class Diagram.....	37
3.2.9	<i>Sequence Diagram</i> .....	38
3.1	Perancangan Basis Data .....	43
3.1.1	Entity Relationship Diagram (ERD).....	43
3.1.2	Relasi antar Tabel .....	44
3.1.3	Desain Antarmuka.....	45
3.2	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	46
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....	47
4.1	Implementasi Data.....	47
4.2	Implementasi Proses.....	47
4.2.1	Implementasi Proses Mengelola Master Data.....	48
4.2.2	Implementasi Proses Transaksi Pembelian, Penjualan, dan Pengeluaran Beban .....	53

4.3	Pengujian.....	54
4.3.1	Pengujian Manual Aplikasi.....	54
4.3.2	Pengujian <i>Black Box Testing</i> .....	57
BAB 5	KESIMPULAN .....	59
5.1	Kesimpulan .....	59
5.2	Saran .....	59
DAFTAR PUSTAKA	.....	60