

## DAFTAR ISI

---

KATA PENGANTAR .....	i
ABSTRAK .....	iii
ABSTRACT .....	iv
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan .....	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metode Pengerjaan .....	3
1.5.1 <i>Requirements Analysis and Definition</i> .....	4
1.5.2 <i>System and Software Design</i> .....	4
1.5.3 <i>Implementation and Unit Testing</i> .....	5
1.5.4 <i>Integration and System Testing</i> .....	5
1.5.5 <i>Operation and Maintenance</i> .....	5
1.6 Jadwal Pengerjaan .....	6
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>7</b>
2.1 Penelitian Terdahulu.....	7
2.2 <i>Point of Sales</i> .....	8
2.3 Teori Akuntansi.....	9
2.3.1 Siklus Akuntansi.....	9
2.3.2 <i>Chart of Account</i> .....	10
2.3.3 Jurnal Umum .....	10
2.3.4 Buku Besar.....	11
2.3.5 Laporan Pendapatan Jasa.....	11

2.3.6	Laporan Penjualan.....	12
2.4	Perancangan Sistem.....	12
2.4.1	<i>Rich Picture</i> .....	12
2.4.2	<i>Business Process Modelling and Notation (BPMN)</i> .....	12
2.4.3	<i>Unified Modelling Language (UML)</i> .....	15
2.4.4	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	19
2.5	Implementasi Sistem.....	20
2.5.1	<i>My Structured Query Language (MySQL)</i> .....	20
2.5.2	PHP.....	20
2.5.3	CodeIgniter (CI).....	21
2.5.4	<i>Bootstrap</i> .....	21
2.6	Pengujian Sistem.....	21
2.6.1	<i>User Acceptance Testing</i> .....	21
2.6.2	<i>Black Box Testing</i> .....	22
BAB 3	ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	23
3.1	Perancangan Sistem.....	23
3.1.1	<i>Rich Picture</i> .....	23
3.1.2	<i>Business Process Model and Notation (BPMN)</i> .....	24
3.1.3	Area Fungsional Bisnis.....	25
3.2	Analisis Kebutuhan Sistem.....	25
3.2.1	Aliran Transaksi Keuangan.....	26
3.2.2	Pemodelan Kebutuhan Berbentuk <i>Usecase Diagram</i> .....	27
3.2.3	Pemodelan Kebutuhan Berbentuk <i>Activity Diagram</i> .....	29
3.2.4	Pemodelan Kebutuhan Berbentuk <i>Class Diagram</i> .....	30
3.2.5	Pemodelan Kebutuhan Berbentuk <i>Sequence Diagram</i> .....	31
3.3	Perancangan Basis Data.....	32
3.3.1	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	32
3.3.2	Relasi Antar Tabel.....	33
3.3.3	Struktur Tabel.....	33
3.3.4	<i>Mockup</i> .....	36
3.4	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	37
3.4.1	Kebutuhan Perangkat Keras.....	37

3.4.2	Kebutuhan Perangkat Lunak .....	38
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	39
4.1	Implementasi Basis Data.....	39
4.2	Implementasi Proses Aplikasi .....	39
4.3	Pengujian .....	44
4.3.1	Pengujian Manual .....	44
4.3.2	Pengujian Proses Aplikasi.....	46
4.3.3	Pengujian <i>BlackBox</i> .....	50
BAB 5	KESIMPULAN .....	61
5.1	Kesimpulan .....	61
5.2	Saran .....	61
DAFTAR PUSTAKA	.....	62
LAMPIRAN	.....	64