

## DAFTAR ISI

---

KATA PENGANTAR .....	i
ABSTRAK .....	ii
ABSTRACT.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
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 Penggerjaan .....	4
1.6 Jadwal Penggerjaan .....	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Penelitian Terdahulu .....	8
2.2 Teori Akuntansi.....	10
2.2.1 Akuntansi .....	10
2.2.2 Siklus Akuntansi .....	10
2.2.3 <i>Chart Of Account</i> .....	11
2.2.4 Jurnal .....	11
2.2.5 Buku Besar .....	12
2.2.6 Persediaan .....	13
2.2.7 Kartu Persediaan.....	13
2.3 <i>Barcode Scanner</i> .....	14
2.4 <i>Point of Sales</i> .....	14
2.5 Teori Perancangan Sistem .....	14
2.5.1 <i>Rich picture</i> .....	14
2.5.2 <i>Business Process Model and Notation (BPMN)</i> .....	15

2.5.3	<i>Unified Modeling Language (UML)</i> .....	16
2.6	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	21
2.7	<i>Structured Query Language (SQL)</i> .....	22
2.8	Teori Implementasi Aplikasi .....	22
2.8.1	<i>Framework</i> .....	22
2.8.2	<i>Codeigniter (CI)</i> .....	22
2.8.3	<i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i> .....	22
2.9	Teori Pengujian Aplikasi .....	23
2.9.1	<i>Pengujian Manual</i> .....	23
2.9.2	<i>Pengujian Black Box Testing</i> .....	23
BAB 3	ANALISIS DAN PERANCANGAN .....	24
3.1	Gambaran Sistem <i>Point of Sales</i> Bagian Persediaan Barang Dagang.....	24
3.1.1	<i>Rich Picture</i> .....	24
3.1.2	Gambaran Sistem Berjalan Menggunakan <i>Business Process Model and Notation (BPMN)</i> .....	25
3.1.3	<i>Area Fungsionalitas Bisnis</i> .....	28
3.2	Analisis Kebutuhan Sistem .....	28
3.2.1	Aliran Data Transaksi Keuangan.....	28
3.2.2	<i>Use Case Diagram</i> .....	29
3.2.3	<i>Activity Diagram</i> .....	35
3.2.4	<i>Class Diagram</i> .....	49
3.2.5	<i>Sequence Diagram</i> .....	50
3.3	Perancangan Basis Data .....	68
3.3.1	<i>ER Diagram</i> .....	68
3.3.2	Relasi Antartabel .....	68
3.3.3	Struktur Tabel .....	69
3.3.4	Perancangan Dokumen .....	74
3.4	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak .....	75
3.4.1	Pengembangan Sistem .....	75
3.4.2	Implementasi Sistem .....	76
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....	79
4.1	Implementasi .....	79

4.1.1	Implementasi Basis Data .....	79
4.1.2	Implementasi Proses .....	79
4.2	Pengujian.....	93
4.2.1	Pengujian Manual .....	94
4.2.2	Pengujian Aplikasi .....	96
4.2.3	Pengujian Black Box Testing .....	96
	BAB 5 KESIMPULAN .....	110
5.1	Kesimpulan .....	110
5.2	Saran .....	110
	DAFTAR PUSTAKA.....	111
	LAMPIRAN.....	113