

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metode Pengerjaan	4
1.5.1 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.5.2 Metode Pengembangan Aplikasi	4
1.6 Jadwal Pengerjaan	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Penelitian Terdahulu.....	7
2.2 Akuntansi.....	8
2.2.1 Siklus Akuntansi.....	8
2.2.2 <i>Chart Of Account</i> (COA)	9
2.2.3 Jurnal Umum	9
2.2.4 Buku Besar	10
2.3 Penjualan	10
2.4 <i>Point Of Sales</i>	10
2.5 <i>Barcode Scanner</i>	11
2.6 <i>Printer Thermal</i>	11
2.7 Teori Analisis dan Perancangan	11
2.7.1 <i>Rich Picture</i>	11

2.7.2	<i>Business Process Modeling Notation (BPMN)</i>	12
2.7.3	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	12
2.7.4	<i>Unified Modelling Language (UML)</i>	13
2.7.5	<i>Use Case Diagram</i>	13
2.7.6	<i>Class Diagram</i>	14
2.7.7	<i>Sequence Diagram</i>	15
2.7.8	<i>Activity Diagram</i>	15
2.8	Teori Implementasi Sistem.....	16
2.8.1	<i>XAMPP</i>	16
2.8.2	<i>MySQL</i>	17
2.8.3	<i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i>	17
2.8.4	<i>Codeigniter</i>	17
2.9	Teori Pengujian Sistem.....	17
2.9.1	Pengujian Manual.....	17
2.9.2	<i>Black Box Testing</i>	17
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN		18
3.1	Gambaran Sistem Saat Ini	18
3.1.1	<i>Rich Picture</i>	18
3.1.2	<i>Business Process Model and Notation</i>	19
3.1.3	Area Fungsional Bisnis	20
3.2	Analisis Kebutuhan Sistem	20
3.2.1	Aliran Data Transaksi Keuangan	20
3.2.2	Pemodelan Kebutuhan Berbentuk <i>Use Case Diagram</i>	21
3.2.3	Pemodelan Kebutuhan Berbentuk <i>Activity Diagram</i>	24
3.2.4	Pemodelan Kebutuhan Berbentuk <i>Class Diagram</i>	28
3.2.5	Pemodelan Kebutuhan Berbentuk <i>Sequence Diagram</i>	29
3.2.6	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	36
3.2.7	Struktur Tabel	37
3.3	Perancangan Basis Data	40
3.3.1	Desain Antarmuka Pengguna.....	40
3.3.2	Diagram Relasi Antar Tabel.....	41
3.4	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	42

BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	43
4.1 Implementasi	43
4.1.1 Implementasi Basis Data.....	43
4.1.2 Implementasi Proses	43
4.1.3 Implementasi <i>Login</i>	43
4.1.4 Implementasi Master Data <i>User</i>	44
4.1.5 Implementasi Master Data COA.....	46
4.1.6 Implementasi Transaksi Penjualan	47
4.1.7 Implementasi Laporan Penjualan	49
4.1.8 Implementasi Laporan Jurnal Umum.....	49
4.1.9 Implementasi Laporan Buku Besar	50
4.1.10 Implementasi Laporan Neraca Saldo	50
4.1.11 Implementasi Laporan Laba Rugi.....	51
4.2 Pengujian	51
4.2.1 Pengujian Manual.....	52
4.2.2 Pengujian Aplikasi.....	54
4.2.3 Pengujian <i>Black Box</i>	57
BAB 5 KESIMPULAN	64
5.1 Kesimpulan	64
5.2 Saran	64
DAFTAR PUSTAKA.....	65
LAMPIRAN	67