DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR i
ABSTRAK ii
ABSTRACT iii
DAFTAR ISI iv
DAFTAR GAMBAR vii
DAFTAR TABEL x
DAFTAR LAMPIRAN xii
BAB 1 PENDAHULUAN 13
1.1 Latar Belakang 13
1.2 Rumusan Masalah 14
1.3 Tujuan 15
1.4 Batasan Masalah 15
1.5 Metode Pengerjaan 16
1.6 Jadwal Pengerjaan 18
BAB 2 LATAR BELAKANG 20
2.1 Penelitian Sebelumnya 20
2.2 Koperasi 21
2.3 Teori Akuntansi 21
2.3.1 Definisi Akuntansi 21
2.3.2 Siklus Akuntansi 22
2.3.3 *Chart of Account* 23
2.3.4 Transaksi 23
2.3.5 Metode Penilaian Persediaan 23
2.3.6 Jurnal 24
2.3.7 Buku Besar 26
2.3.8 Harga Pokok Penjualan *(Cost of Goods Sold)* 29
2.3.9 Laporan Laba Rugi 29
2.4 Teori Perancangan Sistem 30
2.4.1 SQL *(Structured Query Language)* 30

2.4.2 BPMN *(Business Process Model and Notation)* 30
2.4.3 ERD *(Entity Relationship Diagram)* 32
2.4.4 UML 32
2.4.5 PHP 37
2.4.6 Codeigniter 37
2.4.7 *Black Box Testing* 37
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN 38
3.1 Gambaran Sistem Saat Ini 38
3.1.1 *Rich Picture* 38
3.1.2 *Business Process Model and Nation* (BPMN) 39
3.1.3 Area Fungsional Bisnis 40
3.2 Analisis Kebutuhan Sistem (atau Produk) 40
3.2.1 Aliran Data Transaksi Keuangan 40
3.2.2 *Use Case Diagram* 42
3.2.3 *Activity Diagram* 45
3.2.4 *Class Diagram* 54
3.2.5 *Sequence Diagram* 55
3.3 Perancangan Basis Data 64
3.3.1 *Entity Relationship Diagram* 64
3.3.2 Struktur Tabel 66
3.4 Perancangan Dokumen 69
3.4.1 Desain Antarmuka Pengguna 70
3.4.2 Diagram Relasi Antar Tabel 70
3.5 Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak 71
3.5.1 Arsitektur Sistem 71
3.5.2 Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak dan Perangkat Keras 72
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN 73
4.1 Implementasi 73
4.2 Implementasi Proses Aplikasi 73
4.3 Pengujian 92
4.3.1 Pengujian Manual 92
4.3.2 Pengujian Aplikasi 95

4.3.3 Pengujian *Black Box* 98
BAB 5 KESIMPULAN 109
5.1 Kesimpulan 109
5.2 Saran 109
DAFTAR PUSTAKA 110
LAMPIRAN 113