DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR i
ABSTRAK ii
ABSTRACT iii
DAFTAR ISI iv
DAFTAR GAMBAR vii
DAFTAR TABEL ix
DAFTAR LAMPIRAN x
BAB 1 PENDAHULUAN 11
1.1 Latar Belakang 11
1.2 Rumusan Masalah 12
1.3 Tujuan 13
1.4 Batasan Masalah 13
1.5 Definisi Operasional 13
1.6 Metode Pengerjaan 14
1.7 Jadwal Pengerjaan 15
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 16
2.1 Penelitian Terdahulu 16
2.2 Teori Akuntansi 17
2.2.1 Akuntansi 17
2.2.2 Siklus Akuntansi 18
2.2.3 Chart Of Account (COA) 18
2.2.4 Jurnal Umum 19
2.2.5 Buku Besar 19
2.2.6 Economic Order Quantity 20
2.2.7 Persediaan 21
2.2.8 Metode Perpetual 22
2.2.9 Metode Periodik 22
2.3 Teori Perancangan Sistem 22
2.3.1 Business Process Modeling Notasi (BPMN) 22

2.3.2 *Unified Modeling Language (UML)* 23
2.3.3 *Entity Relation*-Diagram (ER-D) 28
2.3.4 MySQL (*MY Structured Query Language)* 29
2.3.5 *CodeIgniter (CI)* 30
2.3.6 Aplikasi Framework Web 30
2.3.7 Pengujian Perangkat Lunak 30
BAB 3 ANALISI DAN PERANCANGAN 31
3.1 Perencanaan 31
3.1.1 Gambaran Sistem Berjalan Menggunakan Rich Picture 31
3.1.2 Bisnis Proses Berjalan 32
3.1.3 Area Fungsionalitas Bisnis 34
3.2 Analisis 35
3.2.1 Aliran Data Transaksi Keuangan 35
3.2.2 *Use Case* Diagram 35
3.2.3 *Activity* Diagram 38
3.2.4 *Class* Diagram 41
3.2.5 *Sequence* Diagram 42
3.3 Perancangan Basis Data 50
3.3.1 *Entity Relationship Diagram (ERD)* 50
3.3.2 Struktur Tabel 51
3.4 Perancangan 57
3.4.1 Desain Antarmuka 57
3.4.2 Diagram Relasi Antar Tabel 58
3.4.3 Arsitektur Sistem 59
3.4.4 Kebutuhan Perangkat Lunak dan Perangkat Keras 59
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN 61
4.1 Implementasi 61
4.1.1 Implementasi Basis Data 61
4.1.2 Implementasi Antarmuka 61
4.2 Pengujian 76
4.2.1 Pengujian Manual 76
4.2.2 Pengujian Aplikasi 79

4.2.3 Pengujian Black Box 83
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN 98
5.1 Kesimpulan 98
5.2 Saran 98
DAFTAR PUSTAKA 99
LAMPIRAN 101