DAFTAR ISI

ABSTRAK i
ABSTRACT ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI v
DAFTAR GAMBAR ix
DAFTAR TABEL xii
DAFTAR SIMBOL xiv
DAFTAR LAMPIRAN xvi
BAB 1 PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 3
1.3 Maksud Dan Tujuan 3
1.3.1 Maksud 3
1.3.2 Tujuan 3
1.4 Batasan Masalah 3
1.5 Metode Penelitian 4
1.6 Sistematika Penulisan 11
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 13
2.1 Profil Instansi 13
2.1.1 Sejarah Koperasi 13
2.1.2 Kegiatan Usaha 13
2.1.3 Struktur Organisasi 16
2.1.4 *Job Desctiption* 16
2.2 Landasan Teori 19
2.2.1 Sistem Infromasi 19
2.2.2 Konsep Dasar Informasi 19
2.2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 20
2.2.4 Manajemen 20
2.2.5 Sistem Informasi Manajemen 22
2.2.6 Database Management System (DBMS) 24

2.2.7 Metode Peramalan 25
2.2.8 Persediaan Pengamanan (*Safety Stock)* 29
2.2.9 PHP 30
2.2.10 MYSQL 31
2.2.11 XAMPP 32
2.2.12 Siklus PDCA 32
2.2.13 JavaScript 34
2.2.14 Data Flow Diagram (DFD) 34
2.2.15 Monitoring 36
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 37
3.1 Analisis Sistem 37
3.1.1 Analisis Masalah 37
3.1.2 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan 37
3.1.3 Analisis Aturan Bisnis 49
3.1.4 Analisis Manajemen Penjualan dan Pembelian 53
3.2 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 59
3.2.1 Spesifikasi Minimum Perangkat Lunak 59
3.2.2 Analisis Perangkat Keras 59
3.2.3 Analisis Pengguna 60
3.2.4 Analisis Pengkodean 62
3.2.5 Analisis Basis Data 63
3.3 Analisis Kebutuhan Fungsional 65
3.3.1 Diagram Konteks 66
3.3.2 Diagram Flow Diagram (DFD) 66
3.3.3 Spesifikasi Proses DFD 79
3.3.4 Kamus Data DFD 114
3.4 Perancangan Sistem 119
3.4.1 Perancangan Data 120
3.4.2 Skema Relasi 120
3.4.3 Struktur Tabel 121
3.4.4 Struktur Menu 125

3.4.5 Perancangan Antar Muka 129
3.4.6 Perancangan Pesan 155
3.4.7 Perancangan Jaringan Semantik 155
3.4.8 Perancangan Prosedural 159
BAB 4 IMPLEMENTASI SISTEM 167
4.1 Implementasi Sistem 167
4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 167
4.1.3 Implementasi Perangkat Keras 167
4.1.4 Implementasi Basis Data 168
4.1.5 Implementasi Antarmuka 174
4.2 Pengujian Sistem 177
4.2.1 Skenario Pengujian Black Box 178
4.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian 179
4.2.3 Kesimpulan Pengujian Black Box 187
4.2.4 Pengujian Beta 187
4.2.5 Skenario Pengujian Beta 187
4.2.6 Kesimpulan Beta 192
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN 193
5.1 Kesimpulan 193
5.2 Saran 193
DAFTAR PUSTAKA 195