DAFTAR ISI

ABSTRAK i
ABSTRACT ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI vi
DAFTAR GAMBAR ix
DAFTAR TABEL xiii
DAFTAR SIMBOL xv
DAFTAR LAMPIRAN xviii
BAB 1 PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang Masalah 1
1.2 Rumusan Masalah 2
1.3 Maksud dan Tujuan 2
1.4 Batasan Masalah 3
1.5 Metode Penelitian 6
1.5.1 Metodologi Pengumpulan Data 7
1.5.2 Metodologi Pengembangan Perangkat Lunak 8
1.6 Sistematika Penulisan 9
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 11
2.1 Tinjauan Toko 11
2.1.1 Sejarah Singkat Toko 11
2.1.2 Visi Dan Misi Toko 11
2.1.3 Struktur Organisasi Toko 12
2.1.4 Deskripsi Tugas 13
2.2 Landasan Teori 13
2.2.1 Teknologi Informasi 13
2.2.2 Internet 17
2.2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 20
2.2.4 Basis Data 21
2.2.5 Pemodelan Data 25
2.2.6 Data Flow Diagram (DFD) 29
2.2.7 *E-commerce* 30
2.2.8 Perangkat Lunak Pendukung Pembangunan *E-commerce* 35

2.2.9 Metode Pembangunan Perangkat Lunak 38
2.2.10 Fitur Unggulan Sistem 40
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 43
3.1 Analisis 43
3.1.1 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 43
3.1.2 Prosedur Pengadaan Barang 44
3.1.3 Prosedur Penjualan Barang 47
3.1.4 Prosedur Laporan Penjualan 48
3.1.5 Prosedur Laporan Stok Barang 50
3.1.6 Aturan Bisnis 52
3.1.7 Analisis Metode 54
3.1.8 Analisis Kebutuhan *Non Fungsional* 56
3.1.9 Analisis Basis Data 62
3.1.10 Analisis Kebutuhan *Fungsional* 65
3.2 Perancangan Sistem 105
3.2.1 Perancangan basis data 105
3.2.2 Skema Relasi 105
3.2.3 Perancangan Struktur Menu 112
3.2.4 Perancangan Antarmuka 114
3.2.5 Perancangan Pesan 154
3.2.6 Jaringan Semantik 155
3.2.7 Perancangan Prosedural 159
3.2.8 *Flowchart* Pendaftaran 161
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN 166
4.1 Implementasi 166
4.1.1 Lingkungan Implementasi 166
4.1.2 Implementasi Perangkat Keras 166
4.1.3 Implementasi Perangkat Lunak 167
4.1.4 Implementasi Basis Data 167
4.1.5 Implementasi Antarmuka 174
4.2 Pengujian Sistem 177
4.1.1 Pengujian Alpha 178
4.3.2 Kasus dan Hasil Pengujian 181
4.4.3 Pengujian Beta 207

4.4.1 Kesimpulan Pengujian Beta 218
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN 219
5.1 Kesimpulan..... 219
5.2 Saran 219
DAFTAR PUSTAKA 221
LAMPIRAN