DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

ABSTRAK i

ABSTRACT.....ii

KATA PENGANTAR.....iii

DAFTAR ISI.....vi

DAFTAR GAMBAR.....xii

DAFTAR TABEL xviii

DAFTAR SIMBOL.....xxii

DAFTAR LAMPIRAN.....xxiv

BAB I PENDAHULUAN.....1

1.1 Latar Belakang Masalah.....1

1.2 Rumusan Masalah.....2

1.3 Maksud danTujuan.....3

1.4 Batasan Masalah 3

1.5 Metodologi Penelitian.....4

1.6 Sistematika Penulisan 7

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....9

2.1 Profil Perusahaan 9

2.1.1 Sejarah Perusahaan.....9

2.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 9

2.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan.....10

2.1.4 Deskripsi Pekerjaan 10
2.1.5 Logo Perusahaan 11
2.2 Landasai Teori 11
2.2.1 Sistem 11
2.2.1.1 Pengertian Sistem 12
2.2.1.2 Elemen Sistem 12
2.2.1.3 Karakteristik Sistem 15
2.2.2 Informasi 17
2.2.3 Sistem Informasi. 17
2.2.4 *Electronic Commerce (E-Commerce)* 18
2.2.4.1 Sejarah Perkembangan *E- Commerce* 18
2.2.4.2 Klasifikasi *E-Commerce* 19
2.2.4.3 Kelebihan *E-Commerce* 20
2.2.4.4 Kekurangan *E-Commerce* 23
2.2.5 Definisi *Internet* 24
2.2.5.1 Kelebihan dan Kekurangan *Internet* 25
2.2.6 *Secure Socket Layer* (SSL) 26
2.2.7 PayPal 27
2.2.8 Konsep Dasar Analisis Sistem 28
2.2.8.1 *Flowmap* 28
2.2.8.2 ERD (*Entity Relationship Diagram*) 28
2.2.8.3 Diagram Konteks 33
2.2.8.4 DFD (*Data Flow Diagram*) 33

2.2.9 Macromedia Dreamweaver 8 36
2.2.10 MySQL 36
2.2.11 Xampp 36
2.2.12 *Web Browser* 37
2.2.13 *Web Server* 37
2.2.14 Apache 38
2.2.15 HTML.....38
2.2.16 *Cascading Style Sheet (CSS)* 39
2.2.17 PHP.....40
2.2.18 *Javascript* 41
2.2.19 *Jquery* 41
2.2.20 Skala Pengukuran 42
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 48
3.1 Analisis Sistem.....48
3.1.1 Analisis Masalah 49
3.1.2 Analisis Prosedur yang Sedang berjalan 49
3.1.2.1 Prosedur Penjualan.....51
3.1.2.2 Prosedur Pengadaan Barang.....52
3.1.2.3 Prosedur Pembuatan Laporan Penjualan.....54
3.1.3 Analisis Aturan Bisnis 56
3.1.4 Analisis Aturan Estimasi 60
3.1.5 Analisis Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak.....62
3.1.6 Analisis Kebutuhan *Non*-Fungsional.....67

3.1.6.1 Analisis Perangkat Keras 67
3.1.6.2 Analisis Perangkat Lunak 68
3.1.6.3 Analisis Pengguna 69
3.1.7 Analisis Basis Data 73
3.1.7.1 *Entity Relationship Diagram* 73
3.1.7.2 Atribut - atribut Dalam Entitas dan *Relationship* 75
3.1.8 Analisis Kebutuhan Fungsional 76
3.1.8.1 Perancangan Diagram Konteks 76
3.1.8.2 Perancangan *Data Flow Diagram* 77
3.1.8.3 Spesifikasi proses 92
3.2 Perancangan Sistem 138
3.2.1 Perancangan Basis Data 138
3.2.1.1 Kamus Data 138
3.2.1.2 Skema Relasi 146
3.2.1.3 Perancangan Struktur Tabel 147
3.2.2 Perancangan Pengkodean 160
3.2.3 Perancangan Antar Muka 160
3.2.4 Perancangan Struktur Menu 161
3.2.5 Perancangan Antar Muka 165
3.2.5.1 Perancangan Antar Muka Pengunjung 165
3.2.5.2 Perancangan Antar Muka *Member* 172
3.2.5.3 Perancangan Antar Muka Petugas 180
3.2.5.4 Perancangan Antar Muka Pemilik 189

3.2.5.5 Perancangan Antar Muka Kasir 192
3.2.5.6 Perancangan Antar Muka Pesan.....196
3.2.6 Perancangan Jaringan Semantik 198
3.2.7 Perancangan Prosedural.....200
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....206
4.1 Implementasi sistem.....206
4.1.1 Ligkungan Implementasi 206
4.1.2 Implementasi Perangkat Keras 206
4.1.3 Implementasi Perangkat Lunak 207
4.1.4 Implementasi *Database* 207
4.1.5 Implementasi Antarmuka 214
4.2 Pengujian Perangkat Lunak 219
4.2.1 Pengujian Alpha 220
4.2.1.1 Skenario Pengujian Alpha.....220
4.2.1.2 Kasus dan Hasil Pengujian.....226
4.2.1.3 Kesimpulan Pengujian Alpha.....251
4.2.2 Pengujian Beta.....251
4.2.2.1 Wawancara Pengguna 252
4.2.2.2 Kuesioner 256
4.2.2.3 Kesimpulan Pengujian Beta 264
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN 266

5.1 Kesimpulan 266

5.2 Saran 266

DAFTAR PUSTAKA 268

LAMPIRAN