DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

ABSTRAK……...i

ABSTRACT……....ii

KATA PENGANTAR……..….iii

DAFTAR ISI…….……vi

DAFTAR SIMBOL…….…….....xiv

DAFTAR LAMPIRAN…….……...xvi

BAB I 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 4

1.5 Metodologi Penelitian..... 5

1.6 Sistematika Penulisan 7

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 9

2.1 E-commerce..... 9

2.1.1 Sejarah E-commerce 9

2.1.2 Kelebihan E-commerce..... 10

2.1.3 Kekurangan E-commerce..... 11

2.1.4 Manfaat E-commerce 14
2.1.5 Klasifikasi E-commerce 16
2.1.6 Komponen Utama E-commerce 17
2.1.7 Security E-commerce 21
2.1.8 Transaksi E-commerce Melalui Internet 22
2.2 Internet 24
2.2.1 Pengertian Internet 24
2.2.2 Layanan Aplikasi di Internet 25
2.3 Konsep Dasar Analisis Sistem 30
2.3.1 Flowmap 30
2.3.2 ERD (Entity Relationship Diagram) 30
2.3.3 Diagram Konteks 33
2.3.4 DFD (Data Flow Diagram) 34
2.3.5 Kamus Data 36
2.3.6 Konsep Dasar Basis Data 37
2.4 Perangkat Lunak yang Digunakan 39
2.4.1 HTML 39
2.4.2 Cascading Style Sheet (CSS) 39
2.4.3 PHP 40
2.4.4 Javascript 42
2.4.5 MySQL 42
2.4.6 Adobe Dreamweaver CS3 46
2.4.7 Apache 47

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 48

3.1 Analisis Sistem 48

3.1.1 Analisis Prosedure yang Sedang Berjalan 48

3.1.2 Evaluasi yang Sedang Berjalan 51

3.1.3 Solusi yang ditawarkan 52

3.2 Analisis Kebutuhan Non-fungsional 52

3.2.1 Analisis Pengguna 52

3.2.2 Analisi Perangkat Keras 53

3.2.3 Analisis Perangkat Lunak 54

3.3 Analisis Kebutuhan Fungsional 55

3.3.1 Analisis basis data 55

3.3.2 Perancangan diagram konteks 57

3.3.3 Perancangan Data Flow Diagram (DFD) 58

3.3.4 Spesifikasi Proses 68

3.3.5 Kamus Data 90

3.4 Perancangan Basis Data 96

3.4.1 Skema Relasi 96

3.4.2 Perancangan Struktur Tabel 98

3.5 Perancangan Arsitektur 105

3.5.1 Perancangan Struktur Menu 106

3.5.2 Perancangan Antarmuka 108

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN 136
4.1 Implementasi Sistem 136
4.1.1 Perangkat keras yang digunakan 136
4.1.2 Perangkat lunak yang digunakan 137
4.2 Implementasi Basis Data 137
4.3 Imlementasi Antarmuka 144
4.4 Pengujian Perangkat Lunak 146
4.5 Pengujian Alpha 147
4.5.1 Skenario Pengujian Alpha 147
4.5.2 Kasus dan Hasil Pengujian Alpha 149
4.5.2.1 Pengujian Registrasi Member 149
4.5.2.2 Pengujian Login Member 150
4.5.2.3 Pengujian Ubah Profil Member 151
4.5.2.4 Pengujian Ganti *Password Member* 152
4.5.2.5 Pengujian Menu Produk 153
4.5.2.6 Pengujian Menu Kategori 154
4.5.2.7 Pengujian *Form Checkout* 154
4.5.2.8 Pengujian Form Pengiriman 154
4.5.2.9 Pengujian Menu History 155
4.5.2.10 Pengujian Form Konfirmasi Pembayaran 155
4.5.2.11 Pengujian Login Administrator 156
4.5.2.12 Pengujian Pengujian Ganti Password Admin 157

4.5.2.13 Pengujian Ubah Profil Adminstrator 158
4.5.2.14 Pengujian Pengolahan Data Kategori 159
4.5.2.15 Pengujian Tambah Kategori..... 160
4.5.2.16 Pengujian Pengolahan Data Barang 161
4.5.2.21 Pengujian Tambah Barang 162
4.5.2.22 Pengujian Pengolahan Data Provinsi..... 163
4.5.2.23 Pengujian Tambah Provinsi 164
4.5.2.24 Pengujian Pengolahan Data Kota 165
4.5.2.25 Pengujian Tambah Kota..... 166
4.5.2.26 Pengujian Pengolahan Data Ukuran 167
4.5.2.27 Pengujian Tambah Ukuran 168
4.5.2.28 Pengujian Data Member 169
4.5.2.29 Pengujian Pengolahan Data Transaksi..... 169
4.5.2.30 Pengujian Pengolahan Data Ongkos Kirim 171
4.5.2.31 Pengujian Pengolahan Tambah Ongkos Kirim 172
4.5.3 Kesimpulan Hasil pengujian Alpha 173
4.6 Pengujian Betha 173
4.6.1 Kuesioner Pengguna 173
4.6.1.1 Kuesioner Pengujian Betha Untuk Admin..... 174
4.6.1.2 Kuesioner Pengujian Betha Untuk Pengguna 176
4.6.2 Kesimpulan Pengujian Betha 178
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 180
5.1 Kesimpulan..... 180

5.2 Saran 181

DAFTAR PUSTAKA.....182