DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

ABSTRAK.....i

ABSTRACK.....ii

KATA PENGANTAR.....iii

DAFTAR ISI.....v

DAFTAR TABEL.....x

DAFTAR GAMBAR.....xiv

DAFTAR SIMBOL.....xviii

DAFTAR LAMPIRAN.....xx

BAB I PENDAHULUAN.....1

1.1 Latar Belakang Masalah.....1

1.2 Identifikasi Masalah.....2

1.3 Maksud dan Tujuan.....2

1.4 Batasan Masalah.....3

1.5 Metodologi Penelitian.....3

1.6 Sistematika Penulisan.....6

BAB II LANDASAN TEORI.....8

2.1 Sistem Informasi.....8

2.2 Website.....10

2.3 Internet.....11

2.4 Protokol TCP/IP.....12

2.5 Browser.....14
2.6 Produk.....16
2.7 Pemesanan.....16
2.8 Perdagangan Elektronik (*E-Commerce)*.....17
2.8.1 Jenis *E-commerce*.....17
2.8.2 Kegiatan Yang Berhubungan Dengan *E-commerce*.....20
2.8.3 Keuntungan *E-commerce*.....21
2.8.4 Resiko dan Kerugian *E-commerce*.....21
2.9 HTML (*HyperText Markup Language)*.....21
2.10 PHP (*PHP Hypertext Preprosessor)*.....22
2.10.1 Pengertian PHP (*PHP Hypertext Preprosessor)*.....22
2.10.2 Konsep Kerja PHP.....23
2.10.3 Kelebihan Dari PHP.....23
2.11 *Apache Web Server*.....24
2.12 SQL (*Structured Query Language*.....24
2.13 Macromedia Dreamweaver.....25
2.14 Pengertian Basis Data.....26
2.14.1 Sistem Basis Data.....26
2.14.2 *Flowmap*.....27
2.14.3 ERD (*Entity Realitionship Model)*.....27
2.14.4 DFD (*Data Flow Diagram)*.....31
2.14.5 Normalisasi.....32
2.14.6 Kamus Data.....34

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 36

3.1 Analisis Masalah 36

3.2 Analisis Sistem.....36

3.3 Analisis Kebutuhan Fungsional 37

3.3.1 Flow Map Sistem Yang Sedang Berjalan 37

3.4 Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....40

3.4.1 Analis Pemakai.....40

3.4.2 Analis Perangkat Lunak (Software).....41

3.4.3 Analis Perangkat Keras (Hardware) 41

3.5 Perancangan Sistem.....42

3.5.1 Tujuan Perancangan Sistem 42

3.5.2 Perancangan Diagram Konteks 42

3.5.3 Perancangan Data Flow Diagram (DFD).....43

3.5.4 Spesifikasi Proses 52

3.6 Perancangan Database 71

3.6.1 ER Diagram.....71

3.6.2 Kamus Data 72

3.6.3 Tabel Relasi.....78

3.6.2 Struktur File.....79

3.6.3 Perancangan Pengkodean.....84

3.7 Perancangan Antar Muka.....86

3.7.1 Perancangan Struktur Menu 86

3.7.2 Perancangan Antarmuka 87

3.7.2 Perancangan Pesan.....108

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....109

4.1 Implementasi.....109

4.1.1 *Hardware* 109

4.1.2 *Software* 109

4.2 Implementasi Basis Data 110

4.3 Implementasi Antar Muka 115

4.3.1 Form login admin 115

4.3.2 Form Menu Utama Admin.....116

4.3.3 Form Ubah Password Admin 116

4.3.4 Form Data Pelanggan.....117

4.3.5 Form Data Bukutamu.....117

4.3.6 Form Data Propinsi Tambah 118

4.3.7 Form Data Propinsi Ubah 118

4.3.8 Form Kategori Barang Tambah.....119

4.3.9 Form Kategori Barang Ubah.....119

4.3.10 Form Koleksi Barang Tambah 120

4.3.11 Form Koleksi Barang Ubah.....120

4.3.12 Form Berita Tambah.....121

4.3.13 Form Berita Ubah 121

4.3.14 Form Laporan Koleksi Barang 122

4.3.15 Form Laporan Kategori.....122

4.3.16 Form Laporan Koleksi Barang Per Kategori.....123

4.3.17 Form Laporan Pelanggan 123
4.3.18 Form Laporan Propinsi 124
4.3.19 Form Laporan Transaksi Per Nomor 124
4.3.20 Form Laporan Transaksi Per Periode 125
4.3.21 Form Halaman Utama Pengunjung.....125
4.3.22 Form Pendaftaran Pelanggan baru 126
4.3.23 Form Halaman Utama Pelanggan 126
4.3.24 Form Ubah Data Pelanggan 127
4.3.25 Form Kantong Belanja 127
4.3.26 Form Lanjutkan Transaksi 128
4.3.27 Form Konfirmasi Transaksi.....128
4.3.28 Form Daftar Transaksi 129
4.4 Pengujian Betha 129
4.4.1 Pengujian Login Admin 129
4.4.2 Pengujian Menu Utama di Halaman Admin 131
4.4.3 Pengujian Laporan di Halaman Admin.....140
4.4.4 Pengujian Login Pelanggan.....144
4.4.5 Pengujian Menu Utama Pelanggan.....145
4.4.6 Kesimpulan Hasil Pengujian Alpha.....150
4.4.7 Kasus Dan Hasil Pengujian (Pengujian Betha) 150
4.4.8 Hasil Kuesioner Pengguna 151
4.4.9 Kesimpulan Hasil Pengujian Betha 156
BAB V PENUTUP 157

5.1 Kesimpulan 157

5.2 Saran 157

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN A

LAMPIRAN B

LAMPIRAN C

LAMPIRAN D

LAMPIRAN E