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 3

1.3 Maksud dan Tujuan 3

1.4 Batasan Masalah 4

1.5 Metodologi Penelitian 4

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 41

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 117

4.3.4 Form Data Pelanggan 117

4.3.5 Form Data Bukutamu 118

4.3.6 Form Data Propinsi Tambah 118

4.3.7 Form Data Propinsi Ubah 119

4.3.8 Form Kategori Barang Tambah 120

4.3.9 Form Kategori Barang Ubah 120

4.3.10 Form Koleksi Barang Tambah 121

4.3.11 Form Koleksi Barang Ubah 121

4.3.12 Form Berita Tambah 122

4.3.13 Form Berita Ubah 122

4.3.14 Form Laporan Koleksi Barang 123

4.3.15 Form Laporan Kategori 123

4.3.16 Form Laporan Koleksi Barang Per Kategori 124

4.3.17 Form Laporan Pelanggan 124
4.3.18 Form Laporan Propinsi 125
4.3.19 Form Laporan Transaksi Per Nomor 125
4.3.20 Form Laporan Transaksi Per Periode 126
4.3.21 Form Halaman Utama Pengunjung 126
4.3.22 Form Pendaftaran Pelanggan baru 127
4.3.23 Form Halaman Utama Pelanggan 128
4.3.24 Form Ubah Data Pelanggan 128
4.3.25 Form Kantong Belanja 127
4.3.26 Form Daftar Transaksi 130
4.4 Pengujian Betha 130
4.4.1 Pengujian Login Admin 130
4.4.2 Pengujian Menu Utama di Halaman Admin 132
4.4.3 Pengujian Laporan di Halaman Admin 141
4.4.4 Pengujian Login Pelanggan 145
4.4.5 Pengujian Menu Utama Pelanggan 146
4.4.6 Kesimpulan Hasil Pengujian Alpha 151
BAB V PENUTUP 152
5.1 Kesimpulan 152
5.2 Saran 152

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN A

LAMPIRAN B

LAMPIRAN C

LAMPIRAN D

LAMPIRAN E