DAFTAR ISI

Lembar Judul

Lembar Pengesahan

Abstrak

Abstract

Kata Pengantar i

Daftar Isi ……..……iii

Daftar Gambar .....……vi

Daftar Tabel ix

Daftar Simbol …….....…….xi

Daftar Lampiran xiii

BAB I PENDAHULUAN ……...……...1

1.1 Latar Belakang……1

1.2 Rumusan Masalah……2

1.3 Maksud dan Tujuan …..……..2

1.4 Batasan Masalah …..……...3

1.5 Metodologi Penelitian ……..……..3

1.6 Sistematika Penulisan ……..5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA ……....…….7

2.1 E-Commerce …….…….....……..7

2.1.1 Pengertian E-Commerce …..…….....7

2.1.2 Internet dan E-Commerce …….....…….....7

2.1.3 Elemen-elemen E-Commerce ..……....…….....…...8

2.2 Internet …….....……...8

2.2.1Pengertian Internet ……...……...…….8

2.2.2 Layanan Aplikasi di Internet 8

2.3 *Hyper Text Markup Language* (HTML)…….....……..10

2.4 Alat Bantu Pemodelan 11

2.4.1 Flow Map 11

2.4.2 Diagram Konteks 12
2.4.3 Data Flow Diagram (DFD) 12
2.4.4 Kamus Data 12
2.5 Konsep Basis Data 13
2.5.1 Pengertian Basis Data 13
2.5.2 Normalisasi 15
2.6 *Entity relationship diagram* (ERD) 16
2.7 Perangkat Lunak Penunjang.....17
2.7.1 PHP 17
2.7.2 MySQL 19
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 20
3.1 Analisis Sistem 20
3.1.1 Analisis Masalah 20
3.1.2 Analisis Fungsional 20
3.1.3 Analsis Perangkat Keras 24
3.1.4 Analsis Perangkat Lunak 24
3.1.5 Analisis *User* (Pengguna) Sistem 25
3.1.6 Analisis Basis Data 26
3.2 Perancangan Sistem Aplikasi 26
3.2.1 Diagram Konteks 27
3.2.2 Data Flow Diagram (DFD) 28
3.2.3 Spesifikasi Proses 35
3.2.4 Kamus Data 41
3.3 Perancangan Basis Data 47
3.3.1 Skema Relasi 47
3.3.2 Struktur Tabel 47
3.4 Perancangan Struktur Menu 50
3.5 Perancangan Antarmuka Aplikasi E-Commerce 51
3.6 Perancangan Antarmuka Pesan 64
3.7 Jaringan Semantik 65
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN 66
4.1 Implementasi 66

4.1.1 Perangkat Keras Pengembangan ……...…….66
4.1.2 Perangkat Lunak Pengembangan …...…….67
4.1.3 Implementasi Database …….……..67
4.1.4 Implementasi Antarmuka ……..……..70
4.1.5 Implementasi Aplikasi ……..……..71
4.2 Pengujian ….....…..…….....……..83
4.2.1 Rencana Pengujian ……..……83
4.2.2 Kasus Dan Hasil Pengujian (Pengujian Alpha)…..…….83
4.2.2.1 Pengujian Login ……83
4.2.2.2 Pengujian Pengolahan Registrasi User …….....…….84
4.2.2.3 Pengujian Pengolahan Data Barang …….…….85
4.2.2.4 Pengujian Pengolahan Data Kategori .....…….87
4.2.2.5 Pengujian Pengolahan Data Kota .....…….....88
4.2.2.6 Pengujian Pengolahan Data Kegiatan …....……...89
4.2.2.7 Pengujian Pengolahan Data Order …….……..……..90
4.2.2.8 Pengujian Pencarian Barang ……..91
4.2.2.9 Pengujian Informasi Pembayaran……...……91
4.2.2.10 Pengujian Informasi Ongkos Kirim …...……91
4.2.2.11 Pengujian Hubungi Kami …..…….....……91
4.2.2.12 Pengujian Profil….....……92
4.2.2.13 Pengujian Lupa Password ….....……92
4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian Alpha …….……93
4.4 Pengujian Betha 93
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN …….……97
5.1 Kesimpulan …….……..97
5.2 Saran .....…….……..97
Daftar Pustaka 99