DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN ..... **i**

ABSTRAK ..... **iii**

ABSTRACT ..... **iv**

LEMBAR PERNYATAAN ..... **iv**

KATA PENGANTAR ..... **v**

DAFTAR ISI ..... **vi**

DAFTAR GAMBAR ..... **x**

DAFTAR TABEL ..... **xv**

DAFTAR SIMBOL ..... **xvii**

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Identifikasi Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan 3

1.4 Batasan Masalah 3

1.5 Metodologi Penelitian 4

1.6 Sistematika Penulisan 7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Internet 8

2.1.1 *World Wide Web* (WWW) 8

2.1.2 *Universal Resource Located* (URL) 9

2.1.3 *Hiper Text Transfer* Protokol (HTTP) 9

2.1.4 Hiper Text Markup Language (HTML) 9

2.2 E-Commerce 10

2.2.1 Pengertian E-Commerce 10

2.2.2 Aspek Penting Penunjang E-Commerce 12

2.2.3 Jenis E-Commerce 14

2.2.4 Internet dan E-Commerce 19

2.3 Tools Yang Digunakan Dalam Pengembangan Implementasi ... 17

2.3.1 Flowmap 18

2.3.2 Data Flow Diagram (DFD) 18

2.3.3 Konsep Basis Data 21

2.4 PHP 22

2.5 MySQL 24

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1 Analisis Sistem 25

3.2 Analisis Masalah 25

3.2.1 Masalah yang Dihadapi 26

3.2.2 Ruang Lingkup Masalah 26

3.3 Analisis Prosedural 27

3.4 Deskripsi Umum Aplikasi 29

3.5 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional 29
3.5.1 Kebutuhan Perangkat Keras *(Hardware)* 30
3.5.1 Kebutuhan Perangkat Lunak (*Software*) 30
3.6 Analisis Kebutuhan Fungsional 31
3.7 Perancangan Sistem 32
3.7.1 Diagram Konteks 32
3.7.2 *Data Flow Diagram (DFD)* 33
3.7.3 Kamus Data 47
3.7.4 *Entity Relationship Diagram (ER-D)* 53
3.7.5 Skema Relasi 54
3.7.5 Struktur Tabel 55
3.8 Perancangan Antarmuka 60
3.8.1 Struktur Menu 60
3.8.2 Perancangan Antarmuka Website 62
3.8.2.1 Perancangan Antarmuka Pengunjung 62
3.8.2.2 Perancangan Antarmuka Admin 79
3.8.2.3 Perancangan Antarmuka Pesan 102
3.8.3 Jaringan Semantik 104

BAB IV Implementasi Dan Pengujian Sistem

4.1 Implementasi Sistem 106
4.1.1 Perangkat Keras 106
4.1.2 Perangkat Lunak 107

4.1.3 Implementasi Basis Data 107

4.1.4 Implementasi Antar Muka 119

4.2 Pengujian 132

4.2.1 Rencana Pengujian 132

4.2.2 Kasus Dan Hasil Pengujian 133

4.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian Alpha 137

4.2.4 Pengujian Betha 137

4.2.5 Kesimpulan Hasil Pengujian Betha 140

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan 141

5.2 Saran 142

DAFTAR PUSTAKA..... 143

LAMPIRAN..... 144