DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK..... i

***ABSTRACT*..... ii**

KATA PENGANTAR..... iii

DAFTAR ISI..... iv

DAFTAR GAMBAR..... ix

DAFTAR TABEL..... xi

DAFTAR SIMBOL..... xii

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1. Latar Belakang Penelitian 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 2

1.2.1. Identifikasi Masalah 2

1.2.2. Rumusan Masalah 3

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.3.1. Maksud Penelitian..... 4

1.3.2. Tujuan Penelitian..... 4

1.4. Kegunaan Penelitian 5

1.4.1. Kegunaan Akademis 5

1.4.2. Kegunaan Praktis 5

1.5. Batasan Masalah 6

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 7

BAB II LANDASAN TEORI 8

2.1. E-Commerce ……..... 8

2.1.1. Penggolongan E-Commerce 9

2.1.2. Proses dan Arsitektur E-Commerce ……..... 10

2.1.3. Tujuan E-Commerce ……... 12

2.1.4. Manfaat E-Commerce ……..... 12

2.2. Hypertext Markup Language (HTML) 13

2.2.1. Tag-tag HTML Data 13

2.3. PHP: Hypertext Preprocessor (PHP) 14

2.3.1. Kelebihan PHP..... 15

2.4. My Structured Query Language (MySQL) 16

2.4.1. Kelebihan MySQL 16

2.5. Apache Web Server ……..... 17

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 18

3.1. Objek Penelitian 18

3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 18

3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 19

3.1.3. Struktur Organisasi 19

3.1.4. Deskripsi Tugas 20

3.2. Metode Penelitian 21

3.2.1. Desain Penelitian 21

3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 21

3.2.2.1. Sumber Data Primer 21

3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 22

3.2.3. Metode Pengembangan dan Pendekatan Sistem 22

3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 22

3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem..... 23

3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan..... 24

3.2.4. Pengujian Software..... 26

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM....……... 28

4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan...…… 28

4.1.1. Analisis Dokumen...……. 28

4.1.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan....……. 31

4.1.2.1. Flow Map...…….. 33

4.1.2.2. Diagram Konteks...…….. 34

4.1.2.3. Data Flow Diagram...……... 35

4.1.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan...…… 38

4.2. Perancangan Sistem...……..... 39

4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem...…….. 40

4.2.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan..... 40

4.2.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan.……..... 40

4.2.3.1. Diagram Konteks...…….. 41

4.2.3.2. Data Flow Diagram...……... 41

4.2.3.3. Kamus Data...……... 46

4.2.4. Perancangan Basis Data...…… 49

4.2.4.1. Normalisasi 49

4.2.4.2. Relasi Tabel...…….. 54

4.2.4.3. Entity Relationship Diagram..... 55

4.2.4.4. Struktur File..... 55

4.2.4.5. Kodifikasi..... 58

4.2.5. Perancangan Antar Muka...…….. 60

4.2.5.1. Struktur Menu...……... 60

4.2.5.2. Perancangan Input...……. 61

4.2.5.3. Perancangan Output...…….. 63

4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan...…….... 64

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM..... 66

5.1. Implentasi..... 66

5.1.1. Batasan Implementasi..... 66

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak..... 66

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras..... 68

5.1.4. Implementasi Basis Data..... 69

5.1.5. Impelementasi Antar Muka..... 73

5.1.6. Implementasi Instalasi Program..... 77

5.1.7. Penggunaan Program..... 78

5.2. Pengujian 81

5.2.1. Rencana Pengujian 81

5.2.2. Kasus dan Hasil pengujian 82

5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian..... 85

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN..... 86

6.1. Kesimpulan 86

6.2. Saran 87

DAFTAR PUSTAKA ……... 88

LAMPIRAN