DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK…… i

***ABSTRACT*……... ii**

KATA PENGANTA R…… iii

DAFTAR ISI ……... vi

DAFTAR GAMBAR……... xii

DAFTAR TABEL…… xvi

DAFTAR SIMBOL……..xviii

BAB I PENDAHULUAN…… 1

1.1. Latar Belakang Penelitian……... 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah……4

1.2.1. Identifikasi Masalah……4

1.2.2. Rumusan Masalah……5

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian……5

1.3.1. Maksud Penelitian……5

1.3.2. Tujuan Penelitian…… 5

1.4. Kegunaan Penelitian……... 6

1.4.1. Kegunaan Praktis…… 6

1.4.2. Kegunaan Akademis…… 7

1.5. Batasan Masalah…… 7

1.6.Lokasi dan Waktu Penelitian……... 9

BAB II LANDASAN TEORI…….. 10

2.1. Sistem……...10

2.1.1. Definisi Sistem……10

2.1.2. Klasifikasi Sistem…… 10

2.1.3. Karakteristik Sistem..…….. 12

2.2. Sistem Informasi…… 14

2.2.1. Definisi Informasi…… 14

2.2.2. Definisi Sistem Informasi…… 15

2.2.2.1. Komponen Sistem Informasi ……... 15

2.3. *E-commerce*…… 17

2.3.1. Manfaat e-commerce……... 18

2.4. Arsitektur Jaringan……..20

2.4.1. Konsep Dasar Jaringan ……... 20

2.4.2. Jenis Jaringan Komputer..……... 21

2.5. Internet…… 23

2.5.1. Word Wide Web…….. 23

2.6. Perangkat Lunak Pendukung…….. 25

2.6.1. Adobe Photoshop CS6…… 25

2.6.2. Macromedia Drea,weaver CS6 ……... 25

2.6.3. PHP…….. 26

2.6.4. Apache Web Server……. 26

2.6.5. MySQL ……... 27

2.6.6. PhpMyAdmin…….. 28

2.6.7. XAMPP……... 28

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN ……... 29

3.1 Objek Penelitian……...29

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan…….. 29

3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan……..... 30

3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan …….. 31

3.1.4 Deskripsi Tugas …….…….. 31

3.2 Metode Penelitian ……... 32

3.2.1 Desain Penelitian…….. 33

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data…….. 33

3.2.2.1 Sumber Data Primer…….. 33

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder…….. 34

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem……...34

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem……34

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem ……36

3.2.3.3. Alat Bantu Analisis Perancangan……......37

3.2.4 Pengujian Sistem……...42

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM…….. 44

4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan……... 44

4.1.1. Analisis Dokumen……44

4.1.2. Analisis Prosedur Yang Berjalan…….45

4.1.2.1. Flow Map Yang Berjalan……..46

4.1.2.2. Diagram Konteks ……. 48

4.1.2.3. Data Flow Diagram ……..……48

4.1.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan……... 49

4.2. Perancangan Sistem…… 49

4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem……....50

4.2.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan……..50

4.2.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan…...……51

4.2.3.1. Diagram Konteks …… 52

4.2.3.2. Data Flow Diagram…….....52

4.2.3.3. Kamus Data……..... 56

4.2.4. Perancangan Basis Data……...57

4.2.4.1. Normalisasi……... 58

4.2.4.2. Relasi Tabel…….. 61

4.2.4.3. Entity Relationship Diagram ……... 62

4.2.4.4. Struktur File…….. 63

4.2.4.5. Kodifikasi……..71

4.2.5. Perancangan Antar Muka ……71

4.2.5.1. Struktur Menu……... 73

4.2.5.2. Perancangan Input……75

4.2.5.3. Perancangan Output…… 81

4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan…… 84

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN…… 86

5.1. Implementasi…….. 86

5.1.1. Batasan Implementasi…..……... 86

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak……...…… 87

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras…… 87

5.1.4. Implementasi Basis Data……. 88

5.1.5. Implementasi Antar Muka……... 95

5.1.5.1. Implementasi Halaman Utama Admin..…….. 95

5.1.5.2. Implementasi Halaman Utama Member……... 97

5.1.6. Implementasi Instalasi Program……...99

5.1.6.1. Cara Melakukan Hosting…….. 99

5.1.7. Penggunaan Program……... 102

5.1.7.1. Halaman Untuk Pengguna…… 102

5.1.7.2. Halaman Untuk Admin……109

5.2. Pengujian…….114

5.2.1. Rencana Pengujian……...114

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujin…… 115

5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian……122

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN……..…….... 123

6.1. Kesimpulan…… 123

6.2. Saran…….. 123

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN