DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR 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……... 5

1.2.1 Identifikasi Masalah…….. 5

1.2.2 Rumusan Masalah……..... 6

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian……. 6

1.3.1 Maksud Penelitian…… 6

1.3.2 Tujuan Penelitian…….. 7

1.4 Kegunaan Penelitian……..... 7

1.4.1 Kegunaan Praktis…….. 7

1.4.2 Kegunaan Akademis……..... 7

1.5 Batasan Masalah…….. 8

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian……... 9

1.7 Sistematika Penulisan…….. 10

BAB II LANDASAN TEORI…… 11

2.1 Konsep Dasar Sistem…… 11

2.1.1 Karakteristik Sistem……. 12

2.1.2 Klasifikasi Sistem…… 14

2.2 Pengertian Informasi…… 16

2.2.1 Kualitas Informasi……..... 16

2.2.2 Nilai Informasi……. 17

2.3 Sistem Informasi…….. 17

2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi……..... 18

2.4.1 Komponen Sistem Informasi…… 19

2.5 Definisi Penjualan…… 20

2.6 *E–Commerce*…… 21

2.6.1 Model *E-commerce*……... 22

2.7 Internet dan *Web Server*…….. 23

2.7.1 Pengertian Internet…….. 23

2.7.2 Protokol Internet: TCP/IP…… 24

2.8 Pengertian *Web Server*…… 26

2.9 Definisi *Online*…… 26

2.10 Perangkat Lunak Pendukung…….. 27

2.11 Definisi Macromedia Dreamweaver…… 28

2.12 Pengenalan HTML……... 30

2.13 Pengenalan PHP……... 31

2.13.1 Sejarah Singkat PHP…… 32

2.13.2 Pengertian phpMyAdmin……..... 32

2.14 XAMPP…… 33

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN…….. 34

3.1 Objek Penelitian…… 34

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan…….. 34

3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan……. 35

3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan…… 36

3.1.4 Deskripsi Tugas…… 36

3.2 Metode Penelitian…… 37

3.2.1 Desain Penelitian……. 38

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data……. 39

3.2.2.1 Sumber Data Primer……..... 39

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder…… 40

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem…….. 41

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem…… 41

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem……..... 41

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan……... 43

3.2.4 Pengujian Software…….. 46

3.3 Analisis Sistem yang Berjalan……. 47

3.3.1 Analisis Masalah……... 48

3.3.2 Analisis dan Kebutuhan Non Fungsi……..... 49

3.3.3 Analisis dan Kebutuhan Perangkat Lunak…… 49

3.3.3.1 Analisis dan Kebutuhan Perangkat Keras…….. 49

3.3.3.2 Analisis dan Kebutuhan *User*……..... 50

3.3.4 Analisis dan Kebutuhan Fungsional…….. 51

3.3.5 Desain *Use Case*…….. 51

3.3.5.1 Skenario *Use Case*…….. 52

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN…… 55

4.1 Perancangan Sistem…….. 55

4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem…….. 55

4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan……... 55

4.1.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan…… 56

4.1.3.1 *Use Case Diagram*…… 57

4.1.3.2 *Activity Diagram*…….. 71

4.1.3.3 *Sequence Diagram*……. 83

4.1.3.4 *Class Diagram*……..... 91

4.1.3.5 *Component Diagram*……. 95

4.1.3.6 *Deployment Diagram*……..... 96

4.2 Perancangan Antar Muka (*User Interface*)…….. 97

4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan……..... 106

4.4 Implementasi…… 106

4.4.1 Batasan Implementasi…….. 107

4.4.2 Implementasi Perangkat Lunak……... 107

4.4.3 Implementasi Perangkat Keras……..... 108

4.4.4 Implementasi *Class*…….. 108

4.4.5 Implementasi Antar Muka……... 112

4.4.6 Implementasi Instalasi Aplikasi……... 120

4.4.7 Penggunaan Program……... 123

4.5 Pengujian…… 124

4.5.1 Rencana Pengujian…….. 124

4.5.2 Kasus dan Hasil Pengujian……. 127

4.5.3 Kesimpulan Hasil Pengujian……..... 138

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN……... 139

5.1 Kesimpulan……. 139

5.2 Saran……... 140

DAFTAR PUSTAKA 141

LAMPIRAN