DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK…… i

ABSTRACT……. ii

KATA PENGANTAR…..…….……..iii

DAFTAR ISI…… v

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 Idenifikasi 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 …… 6

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……..…… 8

1.6.1 Lokasi Penelitian ……. 8

1.6.2 Waktu Penelitian ……9

1.7 Sistematika Penulisan ……. 10

BAB II LANDASAN TEORI…….. 11

2.1 Konsep Dasar Sistem …….....…….. 11

2.1.1 Pengertian Sistem……..… 11

2.1.1.1 Karaktersitik Sistem…… 11

2.1.1.2 Klasifikasi Sistem…… 13

2.2 Konsep Dasar Informasi.....……. 13

2.2.1 Pengertian Informasi .....…….……13

2.2.2 Siklus Informasi …….....…….…14

2.2.3 Kualitas Informasi ...…..…..…..……..…… 15

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi ……..…… 16

2.3.1 Pengertian Sistem Informasi ..……..… 16

2.3.2 Komponen Sistem Informasi ..……...…..…... 17

2.4 Pengertian Basis Data ……..…..……...… 19

2.4.1 Operasi Dasar Basis Data 19

2.5 Pengertian Aplikasi ……..... 20

2.5.1 Klasifikasi Aplikasi ……. 21

2.6 Definisi Pendaftaran …… 21

2.7 Definisi Pemesanan ……..... 21

2.8 Arsitektur Aplikasi ……...…….....22

2.8.1 Internet ……..…… 22

2.8.2 Web …….....……...……22

2.8.2.1 Cara Kerja World Wide Web …..……... 22

2.8.2.2 Situs Web .....……...…….23

2.8.2.3 Server Web ……...…...……23

2.8.2.4 Web Browser …….....……... 23

2.8.3 HTTP (Hyper Text Transfer Protocol) ….....…… 24

2.8.4 HTML (Hyper Text Markup Language) …...…….. 24

2.8.5 Pemograman Web ….....……...25

2.9 Perangkat Lunak Pendukung …….……...… 25

2.9.1 PHP……...…… 25

2.9.2 MySQL……. 26

2.9.3 Notepad++……...……. 26

2.9.4 XAMPP …….…….…… 27

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN…..……..…… 28

3.1 Objek Penelitian ……..……. 28

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan ….…….....…….. 28

3.1.2 Visi dan Misi……..….…….....…….. 28

3.1.3 Struktur Organisasi…….…..……. 29

3.1.4 Deskripsi Tugas ……....…….…..…… 29

3.2 Metode Penelitian…...…….…… 30

3.2.1 Desain Penelitian…...…… 30

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data……..... 31

3.2.2.1 Sumber Data Primer…… 31

3.2.2.2 Sumber Data Skunder……. 32

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem .. 33

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem…… 33

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem…..……..… 34

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan…… 35

1.) Flowmap……..……... 35

2.) Diagram Konteks…….……35

3.) DFD……..……... 35

4.) Kamus Data……. .. 36

5.) Perancanagan Basis Data…….. 37

5.1 Normalisasi……..…… 37

5.2 Tabel Relasi ……..... 38

3.2.4 Pengujian Sofware……..…… 40

3.3 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan ……... 42

3.3.1 Analisis Dokumen ……... 43

3.3.2 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan …… 44

3.3.2.1 Diagram Konteks …… 50

3.3.2.1 Data Flow Diagram……. 50

3.3.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan…….. 52

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN…… 54

4.1 Perancangan Sistem…… 54

4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem…… 54

4.1.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan……. 55

4.1.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan……. ……56

4.1.3.1.Diagram Konteks…….. 59

4.1.3.2.Data Flow Diagram…… 59

4.1.3.2.1. DFD Level 1…….. 60

4.1.3.3.Kamus Data…… ……62

4.1.4. Perancangan Basis Data…….. 68

4.1.4.1.Normalisasi…… 69

4.1.4.2.Relasi Tabel……73

4.1.4.3.Entity Relationship Diagram……. 74

4.1.4.4.Struktur File……74

4.1.4.5.Kodifikasi…….. 82

4.2 Perancangan Antar Muka……. 83

4.2.1. Struktur Menu ……... 84

4.2.2. Perancangan Input…… 85

4.2.3. Perancangan Output……. 89

4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan…… 91

4.4 Implementasi ……... 92

4.4.1. Batasan Implementasi (optional)…… 93

4.4.2. Implementasi Perangkat Lunak……. 93

4.4.3. Implementasi Perangkat Keras…… 94

4.4.4. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL)……. 95

4.4.5. Implementasi Antar Muka…….. 106

4.4.5.1. Halaman User……... 107

4.4.5.2. Halaman Admin……. 110

4.4.6. Implementasi Instalasi Program……. 114

4.5 Pengujian……..... 115

4.5.1 Rencana Pengujian…….. 115

4.5.2 Kasus dan Hasil Pengujian…….. 116

4.5.3 Kesimpulan Hasil Pengujian…… 121

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN……...122

5.1 Kesimpulan…… 122

5.2 Saran…….. 123

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN