DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

***ABSTRACK* ..... ii**

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR TABEL xiii

DAFTAR SIMBOL xiv

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan masalah 4

1.3.Maksud dan Tujuan Penelitian 5

1.4. Kegunaan Penelitian 6

1.4.1. Kegunaan Praktis 6

1.4.2. Kegunaan Akademis 7

1.5. Batasan Masalah 8

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 9

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1. Sistem Informasi..... 10

2.1.1. Konsep Dasar Sistem Informasi 11

2.1.2. Komponen Sistem Informasi..... 12

2.1.3. Elemen Sistem Informasi 13

2.1.4. Klasifikasi Sistem Informasi 15

2.2. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 17

2.3.Pengertian Pendidikan 20

2.4. Aplikasi Yang Dipakai 22

2.4.1. Dreamweaver 22

2.4.2. MySQL..... 23

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 27

3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan..... 27

3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 28

3.1.2.1 Visi 28

3.1.2.2 Misi..... 28

3.1.3. Struktur Organisasi 29

3.1.4. Deskripsi Tugas 30

3.2. Metode Penelitian 32

3.2.1. Desain Penelitian 33

3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 33

3.2.2.1. Jenis Data..... 33

3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 35

3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 36

3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 36

3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 39

3.2.4. Pengujian Software 42

BAB IV. PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan..... 43

4.1.1. Analisis Prosedur Yang sedang Berjalan 43

4.1.1.1 Use Case Diagram 43

4.1.1.2 Skenario Use Case 44

4.1.1.3 Aktifitas Diagram 47

4.1.2. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 50

4.2 Perancangan Sisteam 51

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem..... 51

4.2.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 51

4.2.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 52

4.2.3.1 *Use Case* Diagram Yang Diusulkan 52

4.2.3.3 Activity Diagram Yang Diusulkan 53

4.2.3.3 Sequence Diagram Yang Diusulkan 58

4.2.3.4 Class Diagram Yang Diusulkan..... 64

4.2.3.4 Component Diagram Yang Diusulkan 65

4.2.3.5 Deployment Diagram Yang DIusulkan..... 65

4.2.3 Perancangan Antar Muka 66

4.2.4.1 Struktur Menu 66

4.2.4.2 Perancangan Input..... 67

4.2.4.3 Perancangan Output 73

BAB V. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi 75

5.1.1. Batasan Implementasi 75
5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak 76
5.1.3. Implementasi Perangkat Keras 76
5.1.4. Implementasi Basis Data 77
5.1.5. Implementasi Antar Muka 81
5.1.6. Implementasi Instalasi Program 87
5.1.7. Penggunaan Program 88
5.2.Pengujian 89
5.2.1. Rencana Pengujian 89
5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian 90
5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 96

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan 97
6.2. Saran 98

DAFTAR PUSTAKA 100

LAMPIRAN 101