DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

MOTTO

Halaman

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR TABEL x

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR SIMBOL xiii

DAFTAR LAMPIRAN xvii

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian 1

1.2. Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah 2

1.2.1. Identifikasi Masalah 2

1.2.2. Rumusan Masalah 2

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 3

1.3.1. Maksud Penelitian 3

1.3.2. Tujuan Penelitian 3

1.4. Kegunaan Penelitian 4

1.4.1. Kegunaan Praktis 4

1.4.2. Kegunaan Akademis 4

1.5. Batasan Masalah 5

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 5

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Pengertian Sistem 6
2.1.1. Karakteristik Sistem 6
2.1.2. Klarifikasi Sistem 8
2.2. Pengertian Informasi…….. 10
2.2.1. Pengertian Sistem Informasi 10
2.3. Pengertian Jaringan 10
2.4. Pengertian E - Government 11
2.5. Internet Protokol 12
2.5.1. File Transfer Protocol (FTP) 12
2.5.2. Hypertext Transfer Protocol (HTTP) 12
2.6. MYSQL 13
2.7. Personal Home Page (PHP) 14
2.8. Perangkat Lunak Pendukung……. 14
2.8.1. Pengertian Macromedia Dreamweaver 14

BAB III OBJEK PENELITIAN DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 17
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 17
3.1.2 Sturktur Organisasi 20
3.1.3 Visi dan Misi Perusahaan 23
3.2. Metode Penelitian 26
3.2.1 Desain Penelitian 26
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 26
3.2.2.1 Sumber Data Primer 26
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 26
3.2.2.3 Metode Pengumpulan Data…….. 27
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 27

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem..... 27
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem..... 27
3.2.3.3 Alat bantu Analisis dan Perancangan 30
3.2.4 Pengujian Software 32

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan 33
4.1.1 Analisis Kebutuhan 34
4.1.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 34
4.1.2.1 Use Case Diagram 34
4.1.2.2 Skenario Use Case 35
4.1.2.3 Activity Diagram 36
4.1.3 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 36
4.2 Perancangan Sistem 37
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 37
4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 37
4.2.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 38
4.2.3.1 Use Case Diagram 38
4.2.3.2 Skenario Use Case 39
4.2.3.3 Activity Diagram 42
4.2.3.4 Class Diagram..... 46
4.2.3.5 Component Diagram..... 47
4.2.3.6 Deployment Diagram..... 47
4.2.4 Perancangan Antar Muka 47
4.2.4.1 Struktur Menu 49
4.2.4.2 Perancangan Input 49
4.2.4.3 Perancangan Output 49

BAB V PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

5.1 Implementasi 57

5.1.1 Batasan Implementasi 57

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 58

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras 58

5.1.4 Implementasi Basis Data 60

5.1.5 Implementasi Antar Muka (Interface) 71

5.1.6 Implementasi Instalasi Program 78

5.1.6.1 Instalasi XAMPP 78

5.1.7 Implementasi Instalasi Program 80

5.2 Pengujian 87

5.2.1 Lingkup dan Lingkungan 87

5.2.2 Kebutuhan Sumber Daya 88

5.2.3 Hasil Pengujian 90

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan 91

6.2 Saran 91

DAFTAR PUSTAKA

BIODATA

LAMPIRAN - LAMPIRAN