DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LRMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACK ..... **ii**

KATA PENGANTAR ..... **iii**

DAFTAR ISI ..... **v**

DAFTAR GAMBAR ..... **ix**

DAFTAR TABEL ..... **xii**

DAFTAR SIMBOL ..... **xiii**

BAB I PENDAHULUAN

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 6

1.3.1 Maksud Penelitian 6

1.3.2 Tujuan Penelitian 6

1.4 Kegunaan Penelitian 7

1.4.1 Kegunaan Praktis 7

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

2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi 11
2.1.1 Pengertian Sistem 11
2.1.2 Karakteristik Sistem 12
2.1.3 Klasifikasi Sistem 13
2.1.4 Informasi 15
2.1.5 Sistem Informasi 16
2.1.5.1 Komponen Sistem Informasi 18
2.2 Arsip 20
2.2.1 Jenis-Jenis Arsip 21
2.2.1.1 Berdasarkan Fungsi 21
2.2.1.2 Berdasarkan Nilai Guna 22
2.2.1.3 Berdasarkan Sifat 22
2.2.1.4 Berdasarkan Bentuk dan Wujudnya 22
2.2.2 Tahapan Manajemen Kearsipan 23
2.3 Pengertian Sistem Informasi Kearsipan 24
2.4 Perangkat Lunak Pendukung 24
2.4.1 *Apache* 24
2.4.2 PHP : *Hypertext Preprocessor* 25
2.4.3 Sublime *Text* 26
2.4.4 *Codeigniter* 26
2.4.5 *MySQL* 27
2.4.6 *XAMPP* 27
2.5 Basis data 28
2.5.1 Definisi basis data 28
2.5.2 Sistem basis data 28

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 30
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 30
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 34

3.1.2.1 Visi Perusahaan 33
3.1.2.2 Misi Perusahaan 33
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 35
3.1.4 Deskripsi Tugas 35
3.2 Metode Penelitian 37
3.2.1 Desain Penelitian 38
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 38
3.2.2.1 Sumber Data Primer 38
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 38
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 39
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 39
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 41
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 41
3.2.4 Pengujian *Software* 45
3.2.4.1 Pengujian *Black Box* 45
3.3 Analisis Sistem yang berjalan 46
3.3.1 Analisis Prosedur yang sedang berjalan 47
3.3.2 *Use Case Diagram* 47
3.3.2.1 Definisi Aktor dan Deskripsinya 48
3.3.2.2 Definisi *Use Case* dan Deskripsinya 48
3.3.3 Skenario *Use Case* 49
3.3.4 *Activity Diagram* 50
3.3.5 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 50

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Perancangan Sistem 52
4.1.1 Tujuan Perancangan 52
4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang diusulkan 53
4.1.3 Perancangan Prosedur yang diusulkan 53
4.1.3.1 *Use Case Diagram* 55
4.1.3.2 Skenario *Use Case* 57

4.1.3.3 *Activity Diagram* 64
4.1.3.4 *Sequence Diagram* 69
4.1.4 Perancangan Data 74
4.1.4.1 *Class Diagram* 75
4.1.4.2 *Object Diagram* 76
4.1.4.3 *Deployment Diagram* 77
4.2 Perancangan Antar Muka 78
4.2.1 Struktur Menu 78
4.2.2 Perancangan *Input* 80
4.2.3 Perancangan *Output* 85
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 89
4.4 Pengujian 89
4.4.1 Rencana Pengujian 90
4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian 90
4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 95
4.5 Implementasi 95
4.5.1 Implementasi Perangkat Lunak 95
4.5.2 Implementasi Perangkat Keras 96
4.5.3 Implementasi Basis Data 96
4.5.4 Implementasi Antar Muka 100
4.5.5 Implementasi Instalasi Program 106
4.5.6 Penggunaan Program 111

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 119
5.2 Saran 120

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN