DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

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

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

DAFTAR TABLE ..... **ix**

DAFTAR GAMBAR ..... **xii**

DAFTAR SIMBOL ..... **xvii**

BAB I PENDAHULUAN **1**

1.1 Latar belakang 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 4

1.2.1. Identifikasi Masalah 4

1.2.2. Rumusan Masalah 4

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 5

1.3.1. Maksud Penelitian 5

1.3.2. Tujuan Penelitian 5

1.4 Kegunaan Penelitian 6

1.5 Batasan Masalah 6

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 7

1.7 Sistematika Penulisan 8

BAB II LANDASAN TEORI **10**

2.1 Penelitian Terdahulu 10
2.2 Pengertian Sistem 11
2.3 Pengertian Informasi 13
2.4 Pengertian Sistem Informasi 14
2.5 Pengertian Kepegawaian 14
2.6 MySQL 15
2.7 PHP 15
2.8 HTML 15
2.9 XAMPP 16
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 17
3.1 Objek Penelitian 17
3.1.1 Sejarah Singkat Organisasi 17
3.1.2 Visi dan Misi Organisasi 17
3.1.3 Struktur Organisasi 18
3.1.4 Deskripsi Tugas 20
3.2 Metode Penelitian 27
3.2.1 Desain Penenilitian 27
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 28
3.2.2.1 Sumber data Primer 28
3.2.2.2 Sumber data Sekunder 29
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 30
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 30
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 31

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 32
3.2.4 Pengujian Software 35
3.3 Analisis Sistem yang Berjalan 36
3.3.1 Analisis Prosedur yang sedang berjalan 36
3.3.2 *Usecase* Diagram 37
3.3.2.1 Definisi Aktor dan Deskripsinya 38
3.3.2.2 Definisi *Usecase* dan Deskripsinya 39
3.3.3 Sekenario *Usecase* 40
3.3.4 Activity Diagram 44
3.3.5 Evaluasi Sistem yang sedang berjalan 48
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 51
4.1 Perancangan Sistem 51
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 51
4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 51
4.1.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 52
4.1.4 Perancangan Data 80
4.2 Perancangan Antar Muka 84
4.2.1 Struktur menu 84
4.2.2 Perancangan *Input* 85
4.2.3 Perancangan *Output* 104
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 116
4.4 Pengujian 116
4.4.1 Rancangan pengujian 116

4.4.2 Kasus dan hasil pengujian 118
4.4.3 Kesimpulan dan hasil pengujian 131
4.5 Implementasi 131
4.5.1 Implementasi perangkat lunak 131
4.5.2 Implementasi perangkat Keras 132
4.5.3 Implementasi basis data 132
4.5.4 Implementasi Antar muka 142
4.5.5 Implementasi instalasi program 143
4.5.6 Pengunaan program 147
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 163
5.1 Kesimpulan 163
5.2 Saran 163
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN