DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR KEASLIAN

ABSTRAK i

***ABSTRACT* ..... ii**

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR TABEL xiv

DAFTAR SIMBOL xvi

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1. Latar Belakang Penelitian 1

1.2. Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah 3

1.2.1. Identifikasi Masalah 3

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 5

1.4.1. Kegunaan Praktis 6

1.4.2. Kegunaan Akademis 6

1.5. Batasan Masalah 7

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 8

1.6.1. Lokasi Penelitian 8

1.6.2. Waktu Penelitian 8

1.7. Sistematika Penelitian 9
BAB II LANDASAN TEORI 11
2.1. Penelitian Terdahulu 11
2.2. Konsep Dasar Sistem 12
2.2.1. Elemen Sistem 12
2.2.2. Klasifikasi Sistem 13
2.3. Konsep Dasar Informasi 15
2.3.1. Pengertian Informasi 15
2.3.2. Siklus Informasi 15
2.3.3. Kualitas Informasi 15
2.4. Sistem Informasi 16
2.4.1. Konsep Dasar Sistem Informasi 16
2.4.2. Pengertian Sistem Informasi 16
2.4.3. Komponen Sistem Informasi 17
2.4.4. Kegiatan Sistem Informasi 20
2.4.5. Tujuan Pembangunan Sistem Informasi 20
2.4.6. Manfaat Sistem Informasi 21
2.5. Deskripsi Teoritis 21
2.5.1. Pengertian Sistem Informasi Kepegawaian 21
2.5.2. Pengertian Kepegawaian 22
2.6. Konsep Basis Data 26
2.7. Perangkat Lunak Pendukung 28
2.7.1. XAMPP 28
2.7.2. Bahasa Pemprograman 31
2.7.3. Web Browser 32
2.8. Jaringan Komputer 33

2.8.1. Tujuan dan Manfaat Jaringan Komputer 36
2.8.2. Jenis-Jenis Jaringan 37
2.8.3. Topologi Jaringan 38
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 43
3.1. Objek Penelitian 43
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 43
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 45
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 45
3.1.4. Deskripsi Tugas 46
3.2. Metode Penelitian 51
3.2.1. Desain Penelitian 52
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 52
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 53
3.2.4. Pengujian Software 58
3.3. Analisis Sistem yang Berjalan 59
3.3.1. Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 59
3.3.2. Evaluasi Sistem yang Berjalan 71
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 72
4.1. Perancangan Sistem 72
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem 72
4.1.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 73
4.1.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 74
4.2. Perancangan Antar Muka 101
4.2.1. Struktur Menu 101
4.2.2. Perancangan *Input* 103
4.2.3. Perancangan *Output* 111

4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 114
4.4. Pengujian Sistem 115
4.4.1. Rencana Pengujian Sistem 115
4.4.2. Kasus dan Hasil Pengujian Sistem 116
4.4.3. Kesimpulan Hasil Pengujian Sistem 123
4.5. Implementasi Sistem 124
4.5.1. Implementasi Perangkat Lunak 124
4.5.2. Implementasi Perangkat Keras 124
4.5.3. Implementasi Basis Data 125
4.5.4. Implementasi Antar Muka 131
4.5.5. Implementasi Instalasi Program 134
4.5.6. Penggunaan Program 138
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 157
5.1. Kesimpulan 157
5.2. Saran 157
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN