DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR TABEL xiii

DAFTAR SIMBOL xiv

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.2.1. Identifikasi Masalah 3

1.2.2 Rumusan Masalah 4

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 5

1.4 Manfaat Penelitian 6

1.5 Batasan Masalah 6

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 6

1.6.1. Lokasi Penelitian 7

1.6.2. Waktu Penelitian 7

1.7. Sistematika Penelitian 7

BAB II LANDASAN TEORI 9

2.1. Penelitian Terdahulu 9

2.2. Sistem 9

2.2.1. Pengertian Sistem 9

2.3. Informasi 15

2.3.1. Pengertian Informasi 15

2.3.2. Kualitas Informasi 15

2.3.2. Nilai Informasi 16
2.4. Sistem Informasi 16
2.4.1. Pengertian Sistem Informasi 17
2.4.2. Komponen Dasar Sistem Informasi 18
2.5. Pengertian Sistem Informasi Kepegawaian 19
2.5.1. Pengertian Kepegawaian 20
2.6. Pengertian Basis data 20
2.7. Perangkat Lunak Pendukung 20
2.7.1. PHP (Hypertext prepocessor) 20
2.7.2. MySQL (My Structure Query language) 21
2.7.3. XAMPP 22
2.7.4. *Web* Server 22
2.7.5. Internet 23

BAB III METODOLOGI PENELITIAN 24
3.1. Objek Penelitian 24
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 24
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 24
3.1.3. Stuktur Organisasi Perusahaan 26
3.1.4 Deskripsi Tugas 27
3.2. Metode Penelitian 27
3.2.1 Desain Penelitian 28
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan data 28
3.2.3 Metode Pendekatan dan Penggembangan Sistem 29
3.2.4 Pengujian Software 43
3.3 Analisis Sistem yang sedang berjalan 43
3.3.1. Analisa Dokumen 44
3.3.2. Analisa Prosedur yang sedang berjalan 46
3.3.2.1. Flowmap 48
3.3.2.2. Diagram konteks 55
3.3.2.3. Data flow Diagram 56
3.3.3. Evaluasi Sistem Yang Berjalan 60

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 62
4.1. Perancangan Sistem 62
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem 62
4.1.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 62
4.1.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 63
4.1.3.1. Flowmap 63
4.1.3.2. Diagram Konteks 68
4.1.3.3. Data Flow Diagram (DFD) 69
4.1.3.4. Kamus Data 73
4.1.4. Perancangan Basis Data 77
4.1.4.1. Normalisasi 77
4.1.4.2. Relasi Tabel 83
4.1.4.3. ERD 84
4.1.4.4. Struktur File 87
4.1.4.5. Kodefikasi 92
4.2. Perancangan Antar Muka 94
4.2.1. Struktur Menu 94
4.2.2. Perancangan Input 95
4.2.3. Perancangan Output 105
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 108
4.4. Pengujian 108
4.4.1. Rencana Pengujian 108
4.4.2. Kasus dan Hasil Pengujian 109
4.4.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 112
4.5. Implementasi 112
4.5.1. Implementasi Perangkat Lunak 112
4.5.2. Implementasi Perangkat Keras 113
4.5.3. Implemetasi Basis Data 113
4.5.4. Implementasi Antar Muka 122
4.5.5. Implementasi Instalasi Program 126
4.5.6. Penggunaan Program 129

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 142
5.1. Kesimpulan 142
5.2. Saran 143

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN