DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR KEASLIAN

LEMBAR PENGESAHAN

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

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

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

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

DAFTAR TABEL ..... **xiv**

DAFTAR SIMBOL ..... **xvi**

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.4 Kegunaan Penelitian 5

1.4.1 Kegunaan Praktis 5

1.4.2 Kegunaan Akademis 5

1.5 Batasan Masalah 6

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 7

1.7 Sistematika Penulisan 7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem 10

2.1.1 Pengertian Sistem 10

2.1.2 Karakteristik Sistem 10

2.1.3 Klasifikasi Sistem 13

2.2 Konsep Dasar Informasi 15

2.2.1 Pengertian Informasi 15
2.2.2 Siklus Informasi 15
2.2.3 Kualitas Informasi 16
2.2.4 Nilai Informasi 17
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 18
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi 18
2.3.2 Komponen Sistem Informasi 19
2.4 Laporan Keuangan 21
2.5 Metode Pendekatan Berorientasi Objek 21
2.6 Perangkat Lunak Pendukung 22
2.6.1 UML 22
2.6.2 JAVA 24
2.6.3 MySQL 24
2.7 Jaringan Komputer 26
2.7.1 Pengertian Jaringan Komputer 26
2.7.2 Jenis-Jenis Jaringan Komputer 26
2.7.3 Topologi Jaringan Komputer 27

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 31
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 31
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 33
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 34
3.1.4 Deskripsi Tugas 34
3.2 Metode Penelitian 36
3.2.1 Desain Penelitian 37
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.....39
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan Sistem 41
3.2.3.4 Pengujian Software.....42
3.3 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan 43
3.3.1 Analisis Prosedur Sistem Yang Sedang Berjalan.....43
3.3.2 Analisis Prosedur Yang Bejalan.....46
3.3.2.1 Diagram *Usecase*.....46
3.3.2.2 Skenario *Usecase*.....47
3.3.2.3 *Activity* Diagram.....54
3.3.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Bejalan.....58

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Perancangan Sistem 61
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 61
4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 61
4.1.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 62
4.1.3.1 Use Case Diagram yang Diusulkan 62
4.1.3.2 Skenario Use Case yang Diusulkan.....62
4.1.3.3 Activity Diagram yang Diusulkan 72
4.1.3.4 Sequence Diagram yang Diusulkan 76
4.1.3.5 Class Diagram 81
4.1.3.6 Component Diagram 82
4.1.3.7 Deployment Diagram 83
4.1.4 Kodefikasi 84
4.2 Perancangan Antar Muka 85
4.2.1 Struktur Menu 85
4.2.2 Perancangan Input 86
4.2.3 Perancangan Output 98
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 104
4.4 Implementasi.....105
4.4.1 Batasan Implementasi.....105

4.4.2 Implementasi Perangkat Lunak 106
4.4.3 Implementasi Perangkat Keras 106
4.4.4 Implementasi Basis Data 107
4.4.5 Implementasi Antar Muka 114
4.4.5.1 Implementasi Login 114
4.4.5.2 Implementasi Halaman Utama 115
4.4.5.3 Implementasi Halaman Utama Berdasarkan Sub Menu Data Master 116
4.4.5.4 Implementasi Halaman Utama Berdasarkan Sub Menu Data Pegawai 117
4.4.5.5 Implementasi Halaman Utama Berdasarkan Sub Menu Keuangan 117
4.4.5.6 Implementasi Halaman Utama Berdasarkan Sub Menu Laporan 118
4.4.6 Implementasi Instalasi Program 119
4.4.6.1 Xampp 1.8.1 119
4.4.7 Penggunaan Program 122
4.5 Pengujian 139
4.5.1 Rencana Pengujian 139
4.5.2 Kasus dan Hasil Pengujian 140
4.6 Kesimpulan Hasil Pengujian 142

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 143
5.2 Saran 144

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN