DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

***ABSRACT*..... ii**

KATA PENGANTAR..... iii

DAFTAR ISI.....v

DAFTAR GAMBAR.....xi

DAFTAR TABEL xiv

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian.....1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.2.1. Identifikasi Masalah 3

1.2.2. Rumusan Masalah 3

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.3.1. Maksud Penelitian.....4

1.3.2. Tujuan Penelitian.....4

1.4. Kegunaan Penelitian.....4

1.4.1. Kegunaan Praktis.....4

1.4.2. Kegunaan Akademis.....5

1.5 Batasan Masalah.....6

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian.....7

1.7 Sistematika Penulisan.....8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem 10

2.1.1. Elemen Sistem 10

2.1.2. Klasifikasi Sistem 13

2.1.3. Analisis Sistem.....14

2.1.3.1.Pengertian Analisis Sistem.....14

2.1.3.2. Tugas Analisis Sistem.....15

2.2. Konsep Dasar Informasi.....16

2.2.1. Siklus Informasi.....17

2.2.2. Kualitas Informasi.....18

2.2.3. Informasi dan Tingkat Manajemen 20

2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi.....20

2.3.1. Komponen Sistem Inforrmasi.....21

2.3.2. Manfaat Sistem Informasi.....22

2.4. Definisi-definisi dari Kasus yang Dianalisis.....23

2.4.1. Pengertian Monitoring.....23

2.4.2. Pengertian Gaji dan Upah(honor).....24

2.4.3. Fungsi Penggajian 25

2.4.4. Pengertian Programmer.....25

2.5. Perangkat Lunak Pendukung.....25

2.5.1. Netbeans IDE.....25

2.5.2. My SQL 26
2.5.3. Php My Admin 26
2.5.4. XAMPP 27
2.6. Jaringan Komputer 27
2.6.1. Pengertian Jaringan Komputer 27
2.6.2. Macam-macam Jaringan Komputer 28
2.6.3. Topologi Jaringan Komputer 29
2.6.4. Client Server 31

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 33
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 33
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 34
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 34
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 39
3.2.2.1 . Sumber Data Primer 40
3.2.2.1 . Sumber Data Sekunder 41
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 41
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 41
3.2.3.2 . Metode Pengembangan Sistem 42
3.2.3.3 . Alat Bantu Analisis dan Perancangan 43

3.2.4. Pengujian Software 45
3.3 Analisis Sistem yang Berjalan.....46
3.3.1. Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 47
3.3.1.1 . Prosedur Pembayaran Berjalan.....47
3.3.1.2 . Use Case Diagram 48
3.3.1.3 . Definisi Aktor dan Deskripsi.....48
3.3.1.4 . Definisi Use Case dan Deskripsi 49
3.3.1.5 . Skenario Use Case.....50
3.3.1.6. Activity Diagram.....52
3.3.2. Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan.....55

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Perancangan Sistem.....56
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem.....56
4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan.....57
4.1.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan.....57
4.1.4.1. Definisi Aktor.....59
4.1.4.2. Definisi Use Case 59
4.1.4.3. Skenario Use Case.....60
4.1.4.4. Aktivity Diagram.....64
4.1.4.5 . Sequence Diagram.....68
4.1.4.6. Class Diagram 71
4.1.4.7. Component Diagram 72

4.1.4.8. Deployment Diagram 73
4.1.4.9. Struktur File.....74
4.2 Perancangan Antar Muka 76
4.2.1 Stuktur Menu 76
4.2.2 Perancangan Input.....77
4.2.3 Perancangan Output 80
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan.....81
4.4. Implementasi 82
4.4.1. Batasan Implementasi 82
4.4.2. Implementasi Perangkat Lunak.....83
4.4.3. Implementasi Perangkat Keras 83
4.4.4. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) 84
4.4.5. Implementasi Antar Muka.....87
4.4.6. Implementasi Instalasi Program 92
4.4.7. Penggunaan Program.....97
4.5. Pengujian 100
4.5.1. Rencanan Pengujian.....100
4.5.2. Kasus dan Hasil Pengujian.....102
4.5.3. Kesimpulan Hasil Pengujian.....104
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN
5.1 Kesimpulan.....105
5.2 Saran 106

DAFTAR PUSTAKA

Daftar Pustaka 107

LAMPIRAN