ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

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

DAFTAR ISI ..... **vi**

DAFTAR GAMBAR ..... **xi**

DAFTAR TABEL ..... **xi**

DAFTAR SIMBOL ..... **xiv**

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 4

1.3.1 Maksud Penelitian 5

1.3.2 Tujuan Penelitian 5

1.4 Kegunaan Penelitian 6

1.4.1 Kegunaan Praktis 6

1.4.2 Kegunaan Akademis 7

1.5 Batasan Masalah 7

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian....8

1.7 Sistematika Penulisan....9

BAB II LANDASAN TEORI....11

2.1 Perancangan....11

2.1.1 Perancangan Keluaran....11

2.1.2 Perancangan Masukan....11

2.1.3 Perancangan *File*....12

2.2 Sistem Informasi....12

2.2.1 Konsep Dasar Sistem....12

2.2.2 Karakteristik Sistem....13

2.2.3 Klasifikasi Sistem....14

2.2.4 Konsep Dasar Informasi....16

2.2.5 Kualitas Informasi....16

2.2.6 Siklus Informasi....18

2.3 Pengertian Sistem Informasi....18

2.3.1 Komponen Sistem Informasi....19

2.4 Definisi Judul....19

2.4.1 Pengertian Penggajian....20

2.4.2 Fungsi Penggajian....20

2.4.3 Tujuan Penggajian....21

2.5 Perangkat Lunak Pendukung.....22

2.5.1 PHP 23

2.5.2 MySQL 23

2.5.3 C#.....23

2.5.4 Xampp.....24

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 25

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 25

3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan.....26

3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 26

3.2. Metode Penelitian.....29

3.2.1 Metode yang Digunakan 29

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 29

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....31

3.3. Analisis Sistem Yang Berjalan.....38

3.3.1 Analisis Dokumen.....38

3.3.2 Analisis Prosedur Yang Berjalan 43

3.3.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 53

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 55

4.1 Perancangan Sistem.....55

4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 55
4.1.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 56
4.1.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 56
4.1.3.1 Flow Map yang diusulkan 57
4.1.3.2 Diagram Konteks 59
4.1.3.3 Data Flow Diagram 60
4.1.4 Perancangan Basis Data 63
4.2 Perancangan Antar Muka 73
4.2.1 Struktur Menu 73
4.2.2 Perancangan Input 74
4.2.3 Perancangan Output 77
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 79
4.4 Pengujian 80
4.4.1 Rencana Pengujian 81
4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian 83
4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 90
4.5 Implementasi 90
4.5.1 Implementasi Perangkat keras 90
4.5.2 Implementasi Perangkat Lunak 91
4.5.3 Implementasi *Database* 91

4.5.4 Implementasi Antar Muka 95

4.5.5 Implementasi Instalasi Program.....96

4.5.6 Penggunaan Program 101

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....111

5.1 Kesimpulan.....111

5.1 Saran 112

DAFTAR PUSTAKA.....113

LAMPIRAN.....115