DAFTAR ISI

ABSTRAK ……. …..i

ABSTRACT ……...……...ii

KATA PENGANTAR ……...……..iii

DAFTAR ISI …….…….....v

DAFTAR GAMBAR…….....ix

DAFTAR TABEL……..…….....xi

DAFTAR SIMBOL……...…….....xii

BAB 1 PENDAHULUAN…….……...….1

1.1 Latar Belakang Penelitian…….….... ...……..1

1.2 Identifikasi ..... …….....3

1.3 Rumusan Masalah……..4

1.4 Maksud dan Tujuan Penulisan……..……..…4

1.4.1. Maksud.....5

1.4.2 Tujuan.....5

1.5 Kegunaan Penelitian...……..…….……..…5

1.5.1. Kegunaan Praktis…….....……6

1.5.2. Kegunaan Akademis……...….6

1.6 Batasan Masalah…….…6

1.7 Lokasi dan Waktu Penelitian/Jawal Penelitian.....7

BAB II LANDASAN TEORI……....9

2.1 Perancangan sistem informasi penggajian karyawan……..……...9

2.2 Konsep Dasar Sistem…….....9

2.2.1 Krateristrik Sistem……...……...…….11

2.3 Konsep Dasar Informasi……...12

2.3.1 Kwalitas Informasi…….13

2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi…….……..14

2.4.1 Komponen Sistem Informasi ……..15

2.4.2 Kegiatan Sistem Informasi……..16

2.5 Teori Tentang Permasalahan ..…….....17

2.5.1 Definisi Perancangan atau Desain……...17

2.5.2 Definisi Gaji……18

2.5.3 Definisi Perancangan Sistem Penggajian Karyawan……..25

2.6 Arsitektur Aplikasi ……..……25

2.6.1 Jaringan Komputer……...……...25

2.6.2 Jenis – Jenis Jaringan Komputer…….……...25

2.6.3 Topologi Jaringan Komputer…….....26

2.6.4 Manfaat Jaringan Komputer……...30

2.7 Client Server.....30

2.8 Perangkat Lunak Pendukung.....32

2.8.1 Borland Delphi 7.0…….32

2.8.2 MySQL……...32

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN ...……..34

3.1 Objek Penelitian……...……...…….34

3.1.1 Sejarah Perusahaan……34

3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan……..37

3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan…….……...……..……..….38

3.1.4 Job Deskripsi …….…….…….……..……..39

3.2 Metode Penelitian.....40

3.2.1 Desain Penelitian.....40

3.2.2 Sumber dan Metode Pengumpulan Data.....40

3.2.2.1. Sumber Data Primer ….……...……..40

3.2.2.2. Sumber Data Skunder ……...……...……..……..41

3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....42

3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem……...…….42

3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem ……...……..42

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan…….....44

3.3 Faktor Pengujian Software……...48

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM……..…….…..49

4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan ……..…….....49

4.1.1 Analisis Dokumen……49

4.1.2 Analisis Prosedure yang sedang berjalan…….52

4.1.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan……...57

4.2 Perancangan Sistem……...……..57

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem…….57

4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan……...57

4.2.3 Prancangan Prosedure yang Diusulkan……58

4.2.4 Perancangan Basis Data……...67

4.2.5 Perancangan Antar Muka…….78

4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan……..89

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM……91

5.1 Implementasi…….....91

5.1.1 Batasan Implementasi.....91

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak …….....92

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras…….…..92

5.1.4 Implementasi basis data…….....94

5.1.5 Implementasi Antar Muka……..99

5.1.6 Implementasi Instalasi Program…….. 109

5.1.7 Penggunaan Program……...…115

5.2. Pengujian ……...121

5.2.1 Rencana Pengujian……...……..……121

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian...…..……...……...……....122

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian.....125

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN……...122

6.1 Kesimpulan……...…….....122

6.2 Saran…….…….…….....123

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN