DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan .....

Pernyataan Keaslian .....

Abstrak i

Abstract ii

Kata Pengantar iii

Daftar Isi v

Daftar Gambar x

Daftar Tabel xiii

Daftar Simbol xv

BAB I. PENDAHULUAN 1 1

1.1. Latar Belakang 1

1.2. Identifikasi Masalah 3

1.2.1 Identifikasi Masalah..... 3

1.2.2 Rumusan Masalah.....4

1.3. Maksud dan Tujuan.....4

1.3.1 Maksud Penelitian..... 4

1.3.2 Tujuan Penelitian.....4

1.4. Kegunaan Penelitian 5

1.4.1 Kegunaan Akademis..... 5

1.4.2. Kegunaan Praktis..... 6

1.5. Batas Masalah 6

1.6.Lokasi dan Waktu Penelitian..... 7

1.6.1 Lokasi.....7

1.6.2 Waktu Penelitian.....7

1.7 Sistematika Penulisan.....7

BAB II LANDASAN TEORI.....9

2.1 Teknologi Informasi.....9

2.2Konsep Dasar Informasi.....9

2.3 Konsep Dasar SistemInformasi.....10

2.3.1 Komponen Sistem Informasi.....11

2.3.2 Sumber daya sistem informasi.....12

2.3.3 Jenis-jenis sistem informasi.....13

2.4Pengertian Gaji.....14

2.4.1 Macam-Macam Sistem Penggajian.....14

2.5 Definisi Uml.....15

2.6 website.....15

2.7 Perangkat lunak pendukung.....16

2.7.1 Sublime text 2.....16

2.7.2 XAMPP.....16

2.7.3 CodeIgniter.....17

2.7.4 Browser.....18

2.8 Basis data.....18

2.8.1 Definisi basis data.....18

2.8.2 Sistem basis data.....19

BAB III METODE PENELITIAN..... 20

3.1 Objek Penelitian..... 20

3.1.1 Sejarah Perusahaan..... 20

3.2.2 Visi Misi Perusahaan..... 20

3.1.2.1 Visi..... 20

3.1.2.2 Misi..... 20

3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan..... 21

3.1.4 Deskripsi Tugas..... 21

3.2 Metode Penelitian..... 24

3.2.1 Desain Penelitian..... 24

3.2.2 Jenis dan Metode pengumpulan Data..... 25

3.2.2.1 Sumber Data Primer..... 25

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder..... 26

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan sistem..... 26

3.2.3.1 Metode Pendeketan sistem..... 26

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem..... 27

3.2.3.3 Alat bantu analisis dan perancangan..... 31

3.2.4 Pengujian software..... 33

3.3 Analisis sistem sedang berjalan..... 34

3.3.1 Analisis prosedur penggajian yang bedang berjalan..... 35

3.3.2 Use Case diagram..... 36

3.3.2.1 Definisi aktor dan Deskripsinya..... 36

3.3.2.2 Definisi Use case..... 37

3.3.3 Skenario Use Case.....38

3.3.4 Activity Diagram..... 41

3.3.5 Evaluasi Sistem Yang Berjalan.....41

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN..... 43

4.1 Perancangan Sistem..... 43

4.1.1 Tujuan Perancangan sistem.....43

4.1.2 Gambar umum sistem yang di usulkan.....43

4.1.3 Perancangan Prosedur yang diusulkan.....44

4.1.3.1 Use case diagram.....45

4.1.3.2 Skenario Use case..... 47

4.1.3.3 Acrivity diagram..... 51

4.1.3.4 Sequence diagram..... 53

4.1.4 Perancangan data..... 55

4.1.4.1 Class diagram.....55

4.1.4.2 Deployment diagram.....56

4.2 Perancangan antar muka..... 56

4.2.1 Struktur menu..... 56

4.2.2 Perancangan input.....57

4.2.3 Perancangan output.....63

4.3 Perancangan arsitektur jaringan.....63

4.4 Pengujian.....64

4.4.1 Rencana pengujian.....64

4.4.2 Kasus dan hasil pengujian.....65

4.4.3 Kesimpulan dan hasil pengujian.....68

4.5 Impelementasi..... 68

4.5.1 Implementasi perangkat lunak..... 68

4.5.2 Implementasi perangkat keras.....69

4.5.3 Implementasi basis data..... 70

4.5.4 Implementasi antar muka..... 73

4.5.5 Implementasi instalasi program..... 78

4.5.6 Pengguna Program..... 82

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN..... 82

5.1 Kesimpulan..... 82

5.2 Saran..... 82

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN