# DAFTAR ISI

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PERNYATAAN KEASLIAN**

**ABSTRAK** ..... **i**

***ABSTRACT*** ..... **ii**

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

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

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

**DAFTAR TABEL** ..... **xiii**

**DAFTAR SIMBOL** ..... **x**vi

**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 ..... 4

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.....8

**BAB II LANDASAN TEORI**

2.1.Konsep Dasar Sistem ..... 10

2.1.1.Karateristik Sistem ..... 10

2.1.2.Klasifikasi Sistem.....12

2.2. Konsep Dasar Informasi..... 15

2.2.1.Pengertian Data ..... 15

2.2.2.Pengolahan Data..... 15

2.3.Konsep Dasar Sistem Informasi..... 17

2.3.1.Siklus Informasi ..... 17

2.3.2.Kualitas Informasi.....18

2.3.3.Nilai Informasi…….20

2.4.Sistem Informasi ..... 20

2.4.1.Manfaat Sistem Informasi ..... 21

2.4.2.Pemakai Sistem Informasi.....21

2.4.3.Komponen Sistem informasi..... 21

2.5.Pengertian Pengelolaan Karyawan..... 22

2.6. Pengertian Outsourcing..... 23

2.7.Arsitek Aplikasi…….25

2.7.1.Jaringan Komputer…….25

2.7.1.Topologi Jaringan Komputer…….26

2.7.3.Manfaat Jaringan Komputer……..29

2.8.Metode Client/Server……30

2.9.Perangkat Lunak Pendukung……31

2.9.1Xampp…….31

2.9.2.Java…….31

2.9.3.NetBeans……32

2.9.4.iReport……32

2.9.5.Perancangan Berorintasi Objek……..33

2.9.6.UML ( Unified Modeling Language )……33

**BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN**

3.1. Objek Penelitian ..... 35

3.1.1.Sejarah Singkat Kantor Desa..... 35

3.1.2. Visi dan Misi Kantor Desa ..... 36

3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan ..... 37

3.1.4.Deskripsi Tugas..... 38

3.2. Metode Penelitian ..... 39

3.2.1.Desain Penelitian..... 39

3.2.2.Jenis dan Metode Pengumpulan Data ..... 40

3.2.2.1.Sumber Data Primer ..... 40

3.2.2.2.Sumber Data Sekunder ..... 41

3.2.3. Metode Pendekatan/Pengembangan Sistem..... 41

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
3.2.4.Pengujian Software ..... 47
3.3. Analisis Sistem yang Sedang Berjalan ..... 49
3.3.1.Analisis Dokumen…….....49
3.3.2.Analisi Prosedur Yang Berjalan….....51
3.3.1.2.Use Case Yang Berjalan…….....52
3.3.1.3.Activity Diagram Yang Berjalan…….....54
3.3.1.4.Analisis Masalah Dari Sistem Yang Berjalan…….54
**BAB IV PERANCANGAN SISTEM**
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
4.2.3.1.Diagram Use Case Yang Diusulkan ..... 57
4.2.3.2.Use Case ..... 58
4.2.3.3.Diagram Activity ..... 66
4.2.3.4.Diagram Sequence ..... 67
4.2.3.5.Diagram Class..... 74
4.2.3.6.Diagram Komponen..... 75
4.2.3.7.Diagram Deployment..... 76
4.2.4.Perancangan Antar Muka ..... 77
4.2.4.1. Menu Utama ..... 77

4.2.4.2. Perancangan input Data Karyawan ..... 77

4.2.4.3. Form Pembagian Warisan……..79

4.2.5.Perancangan Arsitektur Jaringan ..... 80

4.3. Implementasi Dan Pengujian Sistem ..... 80

4.3.1.Implementasi ..... 81

4.3.2.Batasan Implementasi ..... 81

4.3.3.Implementasi Perangkat Lunak ..... 81

4.3.4. Implementasi Perangkat Keras ..... 82

4.3.5. Implementasi Basis Data ..... 82

4.3.6. Implementasi Antar Muka ..... 85

4.3.7. Implementasi Intalasi Program ..... 87

4.3.8. Penggunaan Program ..... 88

4.4. Pengujian ..... 93

4.4.1.Rencana Pengujian ..... 93

4.4.2.Kasus dan Hasil Pengujian ..... 94

4.4.3.Kesimpulan Hasil Pengujian ..... 95

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1.Kesimpulan ..... 96

5.2.Saran ..... 96

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**