DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i
***ABSTRACT* ..... ii**
KATA PENGANTAR..... iii
DAFTAR ISI..... vi
DAFTAR GAMBAR..... xii
DAFTAR TABEL..... xv
DAFTAR SIMBOL..... xvi

BAB I PENDAHULUAN

1.1. L

atar Belakang Penelitian 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 2

1.2.1. Identifikasi Masalah 2

1.2.2. Rumusan Masalah 3

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian..... 3

1.3.1. Maksud Penelitian 3

1.3.2. Tujuan Penelitian..... 4

1.4. Kegunaan Penelitian..... 4

1.4.1. Kegunaan Akademis 4

1.4.2. Kegunaan Praktis 5

1.5. Batasan Masalah 5

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 6

1.7. Sistematika Penulisan……7

BAB IILANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem 9

2.1.1. Definisi Sistem 9

2.1.2. Karakteristik Sistem 10

2.2. Konsep Dasar Informasi 12

2.2.1. Kualitas Informasi 13

2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi 14

2.3.1. Komponen Sistem Informasi 14

2.3.2. Kegiatan Sistem Informasi 15

2.3.3. Tujuan Pembangunan Sistem Informasi 16

2.3.4. Manfaat Sistem Informasi 16

2.4. Deskripsi Teoritis 17

2.4.1. Definisi Absen 17

2.4.2. Definisi Gaji 18

2.4.3. Definisi Pegawai 19

2.4.4. Definisi Kepala Sekolah 19

2.4.5. Definisi Tata Usaha 20

2.4.6. Definisi Guru 20

2.5. Perangkat Lunak Pendukung 21

2.5.1. *Java Netbeans* 21

2.5.2. *MySql* 22

2.5.3. *IReport* 23

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 24

3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 24

3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 26

3.1.2.1. Visi 26

3.1.2.2. Misi 26

3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 27

3.1.4. Deskripsi Tugas 27

3.2. Metode Penelitian 28

3.2.1. Desain Penelitian 29

3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 29

3.2.2.1. Sumber Data Primer 29

3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 30

3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 30

3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 30

3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 31

3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 32

3.2.4. Pengujian Software 35

3.3.Analisis Sistem yang Berjalan……36

3.3.1. Analisis Dokumen…… 36

3.3.2. Analisis Prosedur yang Berjalan……..38

3.3.2.1. Flowmap……39

3.3.2.2. Diagram Konteks……..41

3.3.2.3. Data Flow Diagram (DFD)……... 42

3.3.3. Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan……43

BAB IVHasil dan Pembahasan

4.1. Perancangan Sistem 45

4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem 45

4.1.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 46

4.1.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 46

4.2.3.1. Flowmap 47

4.2.3.2. Diagram Konteks..... 49

4.2.3.3. Data Flow Diagram (DFD) 50

4.2.3.4. Kamus Data..... 51

4.1.4. Perancangan Basis Data..... 53

4.1.4.1. Normalisasi 53

4.1.4.2. Relasi Tabel 55

4.1.4.3. *Entity Relationship Diagram* 56

4.1.4.4. Struktur File 57

4.2.4.5Kodefikasi..... 61

4.2. Perancangan Antar Muka..... 62

4.2.1. Struktur Menu..... 62

4.2.2. Perancangan Input..... 63

4.2.3. Perancangan Output 68

4.3.Perancangan Arsitektur Jaringan 70

4.4. Implementasi……..71

4.4.1. Batasan Implementasi (optional) 71

4.4.2. Implementasi Perangkat Lunak..... 72

4.4.3. Implementasi Perangkat Keras..... 72

4.4.4. Implementasi Basis Data (Sintaks *SQL*) 73

4.4.5. Implementasi Antar Muka..... 79

4.4.5.1. Implementasi Form *Main Menu*(Panel 1)..... 79

4.4.5.2. Implementasi Form*Main Menu*..... 80

4.4.5.3. Implementasi Form Absen..... 80

4.4.5.4. Implementasi Form Gaji..... 81

4.4.5.5. Implementasi Form Data Guru 81

4.4.5.6. Implementasi Form Guru Bidang..... 82

4.4.5.7. Implementasi Form Laporan Data Guru..... 82

4.4.5.8. Implementasi Form Laporan Data Absens 83

4.4.5.9. Implementasi Menu Laporan Data Gaji 83

4.4.6. Implementasi Instalasi Program…….. 83

4.4.6.1 Instalasi XAMPP..... 83

4.4.6.2. Instalasi Program..... 86

5.1.7. Penggunaan Program..... 90

5.2. Pengujian 102

5.2.1. Rencana Pengujian..... 102

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian..... 103

5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian..... 105

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan dan Saran 107

5.1.1 Kesimpulan 107

5.1.2 Saran ……108

DAFTAR PUSTAKA

RIWAYAT HIDUP

LAMPIRAN