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. Latar Belakang 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 4

1.3.1. Maksud Penelitian 4

1.3.2. Tujuan Penelitian 4

1.4. Kegunaan Penelitian 4

1.4.1. Kegunaan Praktis 5

1.4.2. Kegunaan Akademis 5

1.5. Batasan Masalah 6

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 6

1.6.1. Lokasi Penelitian 6

1.6.2. Waktu Penelitian 6

1.7. Sistematika Penulisan 7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem 9

2.1.1. Elemen Sistem 9

2.1.2. Klasifikasi Sistem 11

2.2. Konsep Dasar Informasi 12

2.2.1. Pengertian Informasi 12

2.2.2. Siklus Informasi 12

2.2.3. Kualitas Informasi 13

2.3. Sistem Informasi 13

2.3.1. Pengertian Sistem Informasi 13

2.3.2. Komponen Sistem Informasi 14

2.3.3. Kegiatan Sistem Informasi 15

2.3.4. Tujuan Pembangunan Sistem Informasi 15

2.3.5. Manfaat Sistem Informasi 16

2.3.6. Sistem Informasi Akademik 16

2.4. Konsep Basis Data 17

2.5. Perangkat Lunak Pendukung 18

2.5.1. Database MySQL 18

2.5.2. PHP 20

2.5.3. HTML 21

2.5.4. Java Script 23

2.5.5. CSS (*Cascading Style Sheet*) 24

2.5.6. *Web Editor* 25

2.5.7. *Web Server* 26

2.5.7.1. Apache 26

2.5.7.2. PHPMyadmin 27

2.5.8. *Web Browser* 27

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 29

3.1.1. Sejarah Singkat SDN CIJAMBE 4 29

3.1.2. Visi dan Misi SDN CIJAMBE 4 29

3.1.2.1. Visi SDN CIJAMBE 4 29

3.1.2.2. Misi SDN CIJAMBE 4 30

3.1.3. Struktur Organisasi SDN CIJAMBE 4 30

3.1.4. Deskripsi Tugas 31

3.2. Analisis yang Sedang Berjalan 34

3.2.1. Analisis Kebutuhan 35

3.2.2. Use Case Diagram yang Berjalan 35

3.2.3. Sekenario Use Case yang Berjalan 35

3.2.4. Acvtivity Diagram yang Berjalan 40

3.2.5. Evaluasi Sistem Yang Berjalan.....43

3.2.6. Perancangan Sistem 45

3.2.7. Tujuan Perancangan Sistem 46

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Perancangan Sistem.....48

4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem.....48

4.1.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 48

4.1.3. Perencanaan Prosedur Yang Diusulkan.....49

4.1.3.1. Use Case Diagram Yang Diusulkan 50

4.1.3.2. Sekenario Diagram Yang Diusulkan 51

4.1.3.3. Activity Diagram Yang Diusulkan.....55

4.1.3.4. Sequence Diagram Yang Diusulkan.....60

4.1.4. Perancangan Basis Data.....56

4.1.4.1. Class Diagram 68

4.1.4.2. Deployment Diagram 69

4.1.4.3. Struktur File 70

4.1.4.4. Kodefikasi.....75

4.2. Perancangan Antar Muka 76

4.2.1. Stuktur Menu 77

4.2.2. Perancangan Input 77

4.2.3. Perancangan Output.....82

4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan.....84

4.4. Implementasi.....85

4.4.1. Batasan Implementasi.....85

4.4.2. Implementasi Perangkat Lunak.....85

4.4.3. Implementasi Perangkat Keras.....86

4.4.4. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL).....86

4.4.5. Implementasi Antar Muka.....94

4.4.5.1. Implementasi Antar Muka Halaman Utama.....94

4.4.5.1.1. Implementasi Halaman Pendaftaran.....96

4.4.5.1.2. Implementasi Halaman Admin.....98

4.4.5.1.3. Implementasi Halaman Guru.....103

4.4.6. Implementasi Instalasi Program.....108

4.4.7. Penggunaan Program.....109

4.4.7.1. Penggunaan Program Admin.....109

4.5. Pengujian.....114

4.5.1. Rencana Pengujian.....114

4.5.2. Kasus dan Hasil Pengujian.....114

4.5.2.1. Kelas Uji Login.....115

4.5.2.2. Kelas Uji Informasi Pendaftaran.....116

4.5.3. Kesimpulan Hasil Pengujian.....116

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan.....118

5.2. Saran.....119

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN