DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR TABEL xiii

DAFTAR SIMBOL xiv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah 4

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 5

1.4 Kegunaan Penelitian 5

1.4.1 Kegunaan Akademis 6

1.4.2 Kegunaan Praktis 6

1.5 Batasan Masalah 7

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem 9

2.1.1 Karakteristik Sistem 10

2.1.2 Klasifikasi Sistem 12
2.2 Konsep Dasar Data dan Informasi 13
2.2.1 Siklus Informasi 15
2.2.2 Kualitas Informasi 16
2.2.3 Nilai Informasi 17
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 17
2.3.1 Komponen Sistem Informasi 17
2.3.2 Kegiatan Sistem Informasi 20
2.4 pengertian internet 21
2.5 World Wide Web (WWW) 21
2.6 Hyper Text Markup Language (HTML) 22
2.7 Program Editor HTML 22
2.8 Javascript 23
2.9 Cascading Style Sheet (CSS) 26
2.10 Hypertext Transfer Protocol (HTTP) 27
2.11 Uniform Resource Locator (URL) 28
2.12 Domain Name System (DNS) 28
2.13 Homepage 29
2.14 Web Browser 29
2.15 Web Server 30
2.16 Pemograman PHP 31
2.16.1 Kelebihan PHP 32
62.1.2 Sintak Dasar PHP 33
2.17 Database MySQL 34

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 36

3.1.1 Sejarah Singkat Paviliun Parahyangan 36

3.1.2 Struktur Organisasi 38

3.1.3 Deskripsi Tugas 40

3.2 Metode Penelitian 61

3.2.1 Desain Penelitian 61

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 62

3.2.2.1 Sumber Data Primer 62

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 63

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 63

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 63

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 63

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 65

3.2.4 Pengujian Software 74

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan 77

4.1.1 Analisis Dokumen 77

4.1.2 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 79

4.1.2.1 Flowmap yang Sedang Berjalan 80

4.1.2.2 Diagram Konteks 82

4.1.2.3 Data Flow Diagram 83

4.1.3 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 87
4.2 Perancangan Sistem 88
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 88
4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 88
4.2.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 88
4.2.3.1 Diagram Konteks 88
4.2.3.2 Data Flow Diagram yang Diusulkan 89
4.2.3.3 Kamus Data 92
4.2.4 Perancangan Basis Data 97
4.2.4.1 Normalisasi 97
4.2.4.2 Relasi Tabel 99
4.2.4.3 ERD 100
4.2.4.4 Kodifikasi 101
4.2.5 Perancangan Antar Muka 102
4.2.5.1 Struktur Menu 102
4.2.5.2 Perancangan Input 103
4.2.5.2 Perancangan output 105
4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan 106

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi 107
5.1.1 Batasan Implementasi (Optional) 107
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 107
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras 108

5.1.4 Implementasi Basis Data (Syntak SQL) 108
5.1.5 Implementasi Antar Muka 112
5.1.6 Implementasi Instalasi Program 118
5.2 Pengujian 120
5.2.1 Rencana Pengujian 121
5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian 121
5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 123

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan 124
6.2 Saran 124

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN