DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATANN KEASLIAN

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

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

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

DAFTAR GAMBAR ..... **ix**

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

DAFTAR SIMBOL ..... **xiv**

BAB I PENDAHULUAN **1**

1.1 Latar Belakang 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 5

1.3.1 Maksud Penelitiaan 5

1.3.2 Tujuan Penelitiian 5

1.4 Kegunaan Penelitiaan 5

1.4.1 Kegunaan Akademis 6

1.4.2 Kegunaan Praktis 6

1.5 Batasan Masalah 6

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitiian 7

1.6.1 Lokasi Penelitian 7

1.6.2 Waktu Penelitiian 7

1.7 Sistematika Penulisan 9

BAB II LANDASAN TEORI 11

2.1 Pengertian Sistem 11

2.1.1 Elemen Sistem 11

2.1.2 Keterhubungan Antar Elemen 13

2.2 Pengertian Informasi 13

2.2.1 Perbedaan Informasi dan Data 14

2.2.2 Karakteristik Informasi 15

2.3 Pengertian Sistem Informasi 17

2.4 Pengertian Jaringan Internet 18

2.4.1 Istilah Yang Digunakan Dalam Internet 19

2.5 Teknologi Website (WWW) 22

2.6 *Universal Resource Locator* (URL) 24

2.7 *Hypertext Transfer Protocol* (HTTP) 24

2.8 Aplikasi Program Berbasis Web 26

2.9 PHP 28

2.10 MySQL 30

2.11 Perwalian 30

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 32

3.1 Objek Penelitian 32

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 32

3.1.2 Visi, Misi dan Tujuan Perusahaan 33

3.1.3 Struktur Organisasi Sekolah Tinggi Desain Indonesia (STDI) 35

3.1.4 Deskripsi Tugas 36

3.2 Metode Penelitian 46

3.2.1 Jenis Dan Metode Pengumpulan Data 46
3.2.2 Metode Pendekatan Dan Pengembangan Sistem 48
3.2.3 Pengujian *Software* 59
3.3 Analisis Sistem Yang Berjalan 60
3.3.1 Analisis Dokumen 60
3.3.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 64
3.3.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 77
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 79
4.1 Perancangan Sistem 79
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 79
4.1.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 79
4.1.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 80
4.1.4 Perancangan Basis Data 96
4.2 Peracangan Antar Muka 112
4.2.1 Struktur Menu 112
4.2.2 Perancangan Input 114
4.2.3 Perancangan Output 119
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 120
4.4 Pengujian 121
4.4.1 Rencana Pengujian 121
4.4.2 Kasus Dan Hasil Pengujian 128
4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 133
4.5 Implementasi 133
4.5.2 Implementasi Perangkat Keras 134
4.5.3 Implementasi Basis Data 135

4.5.4 Implementasi Antar Muka 141

4.5.5 Implementasi Instalasi Program..... 157

4.6 Penggunaan Program..... 160

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 167

5.1 Kesimpulan..... 167

5.2 Saran..... 168

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN