DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR KEASLIAN

ABSTRAK i

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

KATA PENGANTAR..... iii

DAFTAR ISI..... vi

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xiv

DAFTAR SIMBOL xvi

BAB I PENDAHULUAN.....1

1.1 Latar Belakang Penelitian.....1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah.....4

1.2.1 Idetifikasi Masalah.....4

1.2.1 Rumusan Masalah.....5

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 6

1.3.1 Maksud Penelitian.....6

1.3.2 Tujuan Penelitian 6

1.4 Kegunaan Penelitian 6

1.4.1 Kegunaan Akademis 7

1.4.2 Kegunaan Praktis 7

1.5 Batasan Masalah 8
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 8
1.7 Sistematika Penulisan 9
BAB II LANDASAN TEORI 12
2.1 Konsep Dasar Sistem 12
2.1.1 Pengertian Sistem 12
2.1.2 Elemen Sistem 13
2.1.3 Karakteristik Sistem.....16
2.1.4 Klasifikasi Sistem 19
2.2 Konsep Dasar Informasi 20
2.1.1 Pengertian Informasi.....21
2.1.3 Siklus Informasi.....21
2.1.4 Kualitas Informasi.....22
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 24
2.3.3 Pengertian Sistem Informasi.....24
2.3.4 Komponen Sistem Informasi 24
2.4 Sistem Informasi Akademik 27
2.5 Perangkat Lunak Pendukung 27
2.5.1 HTML (HyperText Markup Language).....27
2.5.2 PHP (PHP:Hypertext Preprocessor) 28
2.5.3 CSS *(Cascading Style Sheet* 29
2.5.4 JavaScript.....29

2.5.5 XAMPP.....30
2.5.6 PHPMyAdmin 30
2.5.7 MySQL 31
2.5.8 Macromedia Dreamweaver 8.....31
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN.....32
3.1 Objek Penelitian.....32
3.1.1 Sejarah Singkat 32
3.1.2 Visi dan Misi 32
3.1.3 Struktur Organisasi 33
3.1.4 Deskripsi Tugas 34
3.2 Metode Penelitian 37
3.2.1 Desain Penelitian 37
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....37
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....38
3.2.4 Pengujian Software 46
3.3 Analisis Sistem yang Berjalan 47
3.3.1 Analisis Dokumen.....47
3.3.2 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 50
3.3.2 Evaluasi Sistem Yang Berjalan.....61
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 63
4.1 Perancangan Sistem 63
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem.....63
4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan.....63

4.1.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan.....64
4.1.4 Perancangan Basis Data.....73
4.2 Perancangan Antar Muka.....86
4.2.1 Struktur Menu.....86
4.2.2 Perancangan Input.....89
4.2.3 Perancangan Output.....93
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan.....95
4.4 Implementasi.....96
4.4.1 Batasan Implementasi.....96
4.4.2 Implementasi Perangkat Lunak.....97
4.4.3 Implementasi Perangkat Keras.....97
4.4.4 Implementasi Basis Data.....98
4.4.5 Implementasi Antar Muka.....103
4.4.6 Implementasi Instalasi Program.....107
4.4.7 Penggunaan Program.....112
4.5 Pengujian.....118
4.5.1 Rencana Pengujian.....118
4.5.2 Kasus dan Hasil Pengujian.....119
4.5.3 Kesimpulan Hasil Pengujian.....128
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....129
5.1 Kesimpulan.....129
5.2 Saran.....130

DAFTAR PUSTAKA.....131

LAMPIRAN