DAFTAR ISI

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

BAB I PENDAHULUAN **1**
1.1 Latar Belakang Penelitian 1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 3
1.3 Maksud Dan Tujuan Penelitian 4
1.4 Kegunaan Penelitian 4
1.4.1 Kegunaan Praktis 5
1.4.2 Kegunaan Akademis 5
1.5 Batasan Masalah 5
1.6 Lolasi Dan Waktu Penelitian 6
1.7 Sistematika Penulisan 7
BAB II LANDASAN TEORI **10**
2.1 Sistem 10
2.2 Karakteristik Sistem 11
2.3 Informasi 12
2.4 Sistem Informasi 13
2.4.1 Komponen Sistem Informasi 14
2.4.2 Elemen Sistem Informasi 15
2.5 Metode 17
2.6 Penelitian 17

2.7 Metode Penelitian Deskriptif 17
2.8 Sumber Data 18
2.8.1 Sumber Primer 18
2.8.2 Sumber Sekunder 19
2.9 Desain Sistem 19
2.9.1 Flowmap 19
2.9.2 DFD (Data Flow Diagram) 20
2.9.3 Konsep Basis Data 23
2.9.4 HTML 25
2.9.5 PHP 26
2.9.6 Dreamweaver 27
2.9.7 MySQL 28
2.9.8 Xampp 30
2.10 Internet 31
2.10.1 Pengertian Internet 31
2.10.2 Layanan Aplikasi Internet 31
2.11 Pengertian Sistem Akademik 31
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 35
3.1 Objek Penelitian 35
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 35
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 37
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 39
3.1.4 Deskripsi Tugas 39
3.2 Metode Penelitian 42
3.2.1 Desain Penelitian 42
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 42
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 44
3.2.4 Pengujian Software 49
3.3 Analisis Sistem Yang Berjalan 50
3.3.1 Analisis Dokumen 51

3.3.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 52
3.3.3 Evaluasi Sistem Yang Berjalan 62
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 71
4.2 Perancangan Antar Muka 85
4.2.1 Struktur Menu..... 88
4.2.2 Perancangan Input 89
4.2.3 Perancangan Output..... 102
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan..... 104
4.4 Implementasi..... 105
4.4.1 Batasan Implementasi 105
4.4.2 Implementasi Perangkat Lunak 106
4.4.3 Implementasi Perangkat Keras 106
4.4.4 Implementasi Basis Data..... 107
4.4.5 Implementasi Antar Muka..... 112
4.4.6 Implementasi Instalasi Program 114
4.5 Pengujian 135
4.5.1 Rencana Pengujian..... 135
4.5.2 Kasus dan Hasil Pengujian 136
4.5.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 144
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN..... 145
51 Kesimpulan..... 145
5.2 Saran..... 146

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN