DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR viii

DAFTAR TABEL xii

DAFTAR SIMBOL xiii

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1. Latar Belakang Penelitian 1

1.2. Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah 4

1.2.1. Identifikasi Masalah 4

1.2.2. Rumusan Masalah 4

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 5

1.3.1. Maksud Penelitian 5

1.3.2. Tujuan Penelitian 5

1.4. Kegunaan Penelitian 6

1.4.1 Kegunaan Praktis 6

1.4.2 Kegunaan Akademis 7

1.5. Batasan Masalah 7

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 7

1.6.1. Lokasi Penelitian 7
1.6.2. Waktu Penelitian 8
1.7. Sistematika Penulisan 9
BAB II LANDASAN TEORI 12
2.1. Penelitian Terdahulu 12
2.2. Pengertian Sistem 13
2.2.1 Konsep Dasar Sistem 13
2.2.2 Elemen Dasar Sistem 14
2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi 16
2.3.1. Kualitas Informasi 17
2.3.2. Siklus Informasi 19
2.4.1. Komponen Sistem Informasi 20
2.4. Pengertian Khusus Yang Dianalisis 21
2.5.1. Pengertian Sistem Informasi Akademik 21
2.5.2. Perkembangan Sistem Informasi Akademik 21
2.6 Perangkat Lunak Pendukung 22
2.6.1. PHP 22
2.6.2. MySQL 22
2.6.3. XAMPP 23
2.6.4. PhpMyAdmin 23
2.6.5 Macromedia Dreamweaver 24
2.6.6 Bootstrap 24
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 25
3.1. Objek Penelitian 25
3.1.1. Sejarah Singkat 25

3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan....26
3.1.3. Struktur Organisasi....27
3.1.4. Deskripsi Tugas....28
3.2. Metode Penelitian....33
3.2.1. Desain Penelitian....33
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data....33
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem....35
3.2.4. Pengujian Software....44
3.3. Analisis Sistem Yang Berjalan....45
3.3.1. Analisis Dokumen....45
3.3.2. Analisis Prosedur Yang Berjalan....48
3.3.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan....57
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN....60
4.1 Perancangan Sistem....60
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem....60
4.1.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan....61
4.1.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan....61
4.1.4 Perancangan Basis Data....71
4.2 Perancangan Antar Muka....87
4.2.1 Struktur Menu....87
4.2.2 Perancangan Input....89
4.2.3 Perancangan Output....93
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan....95
4.4 Pengujian....96
4.4.1 Rencana Pengujian....97

4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian.....97
4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian.....100
4.5 Implementasi 100
4.5.1. Implementasi Perangkat Keras.....100
4.5.2. Implementasi Perangkat Lunak.....101
4.5.3. Implementasi Database 101
4.5.4 Implementasi Antarmuka.....105
4.5.5 Implementasi Instalasi Program.....106
4.5.6 Penggunaan Program 108
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 118
5.1. Kesimpulan.....118
5.2. Saran.....119
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN