DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

DAFTAR ISI iii

DAFTAR GAMBAR vii

DAFTAR TABEL x

DAFTAR SIMBOL xii

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 2

1.2.1 Identifikasi masalah 2

1.2.2 Rumusan masalah 3

1.3 Maksud Dan Tujuan Penelitian 4

1.3.1 Maksud Penelitian 4

1.3.2 Tujuan Penelitian 4

1.4 Kegunaan Penelitian 5

1.4.1 Kegunaan Praktis 5

1.4.2 Kegunaan Akademis 5

1.5 Batasan Masalah 6

1.6 Lokasi Dan Jadwal Penelitian 6

1.6.1 Lokasi Penelitian 6
1.6.2 Waktu Penelitian 7
1.7 Sistematika Penulisan 7
BAB II LANDASAN TEORI 10
2.1 Penilitian sebelumnya. 10
2.2 Pengertian Data dan Sistem Informasi 12
2.2.1 Pengertian Data 12
2.2.2 Pengertian Sistem Informasi 13
2.2.3 Sistem Informasi 15
2.3 Pengertian Akademik 17
2.4 Perangkat Lunak Pendukung 19
2.4.1 PHP (PHP : Hypertext Preprocessor) 19
2.4.2 XAMPP 20
2.4.3 MySQL 20
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 21
3.1 Objek Penelitian 21
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 21
3.1.2 Visi dan Misi Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik 21
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 22
3.1.4 Deskripsi Tugas 23
3.2 Metode Penelitian 24
3.2.1 Desain Penelitian 24

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 25
3.2.3 Metode pendekatan dan Pengembangan Sistem 26
3.2.3 Pengujian Software 32
3.3 Analisis Sistem Yang Berjalan 32
3.3.1 Analisis prosedur yang sedang berjalan 32
3.3.2 *Use Case* Dari Prosedur yang berjalan 33
3.3.3 Scenario *Use Case* Prosedur Yang Berjalan 34
3.3.4 Diagram Aktifitas (*Activity Diagram*) yang sedang berjalan 36
3.3.5 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 37
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 39
4.1 Perancangan Sistem 39
4.1.3.1 Tujuan perancangan system 39
4.1.3.2 Gambaran umum sistem yang diusulkan 40
4.1.3.3 Perancangan prosedur yang diusulkan 41
a. Definisi aktor dan deskripsinya 42
b. Definisi *Use case* dan deskripsinya 42
4.2.3.1 Perancangan Data 55
4.2 Perancangan Antar Muka 58
4.2.1 Struktur menu 58
4.2.2 Perancangan input 60
4.2.3 Perancangan output 63
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 64

4.4 Pengujian 64
4.4.1 Rencana pengujian 65
4.4.2 Kasus dan hasil pengujian 65
4.4.3 Kesimpulan hasil pengujian 72
4.5 Implementasi 72
4.5.1 Implementasi perangkat lunak 72
4.5.2 Implementasi perangkat keras 72
4.5.3 Implementasi basis data 73
4.5.4 Implementasi antar muka 77
4.5.2 Implementasi instalasi program 81
4.5.3 Penggunaan program 85
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 94
5.1 Kesimpulan 94
5.2 Saran 94
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN