DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK ..... Error! Bookmark not defined.

ABSTRACT ..... Error! Bookmark not defined.

KATA PENGANTAR ..... **i**Error! Bookmark not defined.

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

DAFTAR GAMBAR ..... **vi**Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL ..... Error! Bookmark not defined.

DAFTAR SIMBOL ..... **x**Error! Bookmark not defined.

BAB I PENDAHULUAN **1**

1.1 Latar Belakang 1

1.2. Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah 4

1.2.1. Identifikasi Masalah 4

1.2.2. Rumusan Masalah 5

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 6

1.5. Batasan Masalah 7

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 8

1.6.1. Lokasi 8

1.6.2. Waktu Penelitian 8

1.7. Sistematika Penulisan 9

BAB II LANDASAN TEORI **11**

2.1 Penelitian Terdahulu 11

2.2. Definisi Sistem Informasi 12
2.3. Pengertian Pendaftaran 13
2.4. Pengertian Unit Kegiatan Mahasiswa 13
2.5. Pengertian Keuangan 13
2.6. Pengertian Peminjaman 14
2.7. Pengertian Penjadwalan 14
2.8. Perangkat Lunak Pendukung 14
2.8.1. Bahasa Pemograman PHP 14
2.8.2. MySQL 16
2.8.3. Notepad++ 17
2.8.4. XAMPP 18
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 19
3.1 Objek Penelitian 19
3.1.1 Sejarah Singkat Saung Budaya (SADAYA) 19
3.1.2 Visi dan Misi Saung Budaya (SADAYA) 21
3.1.3 Struktur Organisasi Saung Budaya (SADAYA) 22
3.1.4 Deskripsi Tugas 23
3.2. Metode Penelitian 28
3.2.1. Desain Penelitian 29
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 30
3.2.2.1. Sumber Data Primer 30
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 30
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 31
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 31
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 32
3.2.3.3. Metode Pengembangan Sistem 34
3.2.4. Pengujian Software 41
3.3. Analisis Sistem yang Sedang Berjalan 42
3.3.1. Analisis Dokumen 43
3.3.2. Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 46
3.3.2.1. Flow Map 49
3.3.2.2. Diagram Konteks 55

3.3.2.3. Data Flow Diagram 56
3.3.3. Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 60
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 64
4.1.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 64
4.1.3.1. Flow Map 65
4.1.3.2. Diagram Konteks 71
4.1.3.3. Data Flow Diagram 72
4.1.3.4. Kamus Data 77
4.1.4. Perancangan Basis Data 83
4.1.4.1. Normalisasi 83
4.1.4.2. Relasi Tabel 86
4.1.4.3. ERD 87
4.1.4.4. Struktur File 87
4.1.4.5. Kodifikasi 97
4.2. Perancangan Antar Muka 98
4.2.1. Struktur Menu 98
4.2.2. Perancangan Input 98
4.2.3. Perancangan Output 112
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 119
4.4. Pengujian 120
4.4.1. Rencana Pengujian 120
4.4.2. Kasus dan Hasil Pengujian 123
4.4.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 126
4.5. Implementasi 127
4.5.1. Implementasi Perangkat Lunak 127
4.5.2. Implementasi Perangkat Keras 127
4.5.3. Implementasi Basis Data 128
4.5.4. Implementasi Antar Muka 136
4.5.5. Implementasi Instalasi Program 146

4.5.6 Penggunaan Program 147
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 157
5.1 Kesimpulan 157
5.2 Saran 157
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN