DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

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

KATA PENGANTAR.....iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL.....xiii

DAFTAR SIMBOL xv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar BelakangMasalah 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.2.1 Identifikasi Masalah 3

1.2.2 Rumusan Masalah 4

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 5

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 6

1.6.1 Lokasi Penelitian 6

1.6.2 Jadwal Penelitian 6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem 7

2.1.1 Karekteristik Sistem 7

2.1.2 Klasifikasi Sistem 9

2.2 Konsep Dasar Informasi 11

2.2.1 Pengertian Informasi 11

2.2.2 Siklus Informasi 11

2.2.3 Kualitas Informasi 12

2.2.4 Nilai Informasi 13

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 13

2.3.1 Pengertian Sistem Informasi 13

2.3.2 Komponen Sistem Informasi 13

2.4 Pengertian Peancangan Sistem 15

2.5 Pengertian Penjadwalan 16

2.6 Pengertian Konsultasi 16

2.7 Jaringan Komputer 17

2.7.1 Jenis-Jenis Jaringan Konputer 18

2.7.2 Topologi Jaringan Komputer 19

2.7.3 Manfaat Jaringan Komputer 22

2.8 Perangkat Lunak Pendukung 24

2.8.1 PHP *(Personal Home File Tools)* 24

2.8.2 MySQL *(My Structure Query Langguage)* 25

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 31

3.1.1 Sejarah Singkat BSS 31

3.1.2 Visi dan Misis BSS 31

3.1.3 Struktur Organisasi 32

3.1.4 Deskripsi Tugas 32

3.2 Metode Penelitian.....33

3.2.1 Desain Penelitian 33

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 34

3.2.2.1 Sumber Data Primer 34

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 35

3.2.3 Metde Pendekatan dan Pengembangan Sistem 35

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 35

3.2.3.1 Metode Pengembangan Sistem 36

3.2.3.4 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 37

3.2.4 Pengujian Perangkat Lunak 40

BAB VIANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan 42

4.1.1 Analisis Dokumen 42

4.1.2 AnalisisProsedur yang Berjalan 44

4.1.2.1 Flow Map 45
4.1.2.2 Diagram Kontks 47
4.1.2.3 Data Flow Diagram 47
4.1.3 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 48
4.2 Perancangan Sistem 49
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 49
4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 50
4.2.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 50
4.2.3.1 Flow Map 52
4.2.3.2 Diagram Konteks 54
4.2.3.3 Data Flow Diagram 54
4.2.3.4 Kamus Data 56
4.2.4 Perancangan Basis Data 59
4.2.4.1 Normalisasi 59
4.2.4.2 Relasi Tabel 62
4.2.4.3 *Entity Relationship Diagram* (ERD) 63
4.2.4.4 Struktur File 64
4.2.4.5 Kodifikasi 68
4.2.5 Perancangan Antar Muka 70
4.2.5.1 Struktur Menu 70
4.2.5.2 Perancangan Input 71
4.2.5.3 Perancangan Output 74
4.2.6 Perancangan Arsitektur Jarinagan 78

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi 79

5.1.1 Batasan implemenrasi 79

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 80

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras 80

5.1.4 Implementasi Basis Data 81

5.1.5 Implementasi Antar Muka 82

5.1.6 Implementasi Instalasi Program 82

5.1.6.1 Intstalasi Program Dilocalhost 83

5.1.7 Penggunaan Program 83

5.2 Pengujian 94

5.2.1 Rencana Pengujian 94

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian 95

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 102

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan 103

6.2 Saran 104

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN