DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xvi

DAFTAR SIMBOL xviii

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar belakang 1

1.2 Identifikasi dan rumusan masalah 4

1.2.1 Identifikasi Masalah 4

1.2.2 Rumusan masalah 5

1.3 Makud 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..... 6
1.6 Lokai dan Waktu Penelitian 7
1.7 Sitematika Penulisan 8
BAB II LANDASAN TEORI 10
2.1 Penelitian Terdahulu 10
2.2 Sistem 11
2.2.1 Pengertian Sistem 12
2.2.2 Karakteristik Sistem 12
2.2.3 Klasifikasi Sistem 13
2.3 Pengertian Informasi 14
2.3.1 Kualifiksai Informasi 15
2.4 Pengertian Sistem Informasi 16
2.4.1 Sumber Daya Informasi 16
2.4.2 Komponen Sistem Informasi 17
2.5 Pengertian Akademik 18
2.6 Pengertian Sistem Informasi Akademik..... 19
2.7 Pengertian Bimbingan Belajar 20
2.8 Perangkat Lunak Pendukung..... 20
2.8.1 Data base MySql 20

2.8.2 PHP (*Personal Hypertext Processor*) 21

2.8.3 Adobe Dreamweaver CS4..... 23

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 25

3.1 Objek Penelitian..... 25

3.1.1 Sejarah Singkat Bimbingan Belajar BATASA 25

3.1.2 Visi dan Misi Bimbingan Belajar BATASA..... 26

3.1.3 Struktur Organisasi Bimbingan Belajar BATASA 26

3.1.4 Deskripsi Tugas..... 27

3.2 Metode penelitian..... 29

3.2.1 Desain Penelitian..... 29

3.2.2 Jenis Metode Pengumpulan Data..... 30

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem..... 31

3.2.4 Pengujian Software 37

3.3 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan..... 38

3.3.1 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 38

3.3.3 Scenario usecase..... 41

3.3.4 *Activity Diagram*..... 45

3.3.5 Evaluasi sistem yang sedang berjalan..... 47

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 50

4.1 Perancangan Sistem 50

4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 50

4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 51

4.1.2 Perancangan Prosedur Yang Disusulkan 51

4.2 Rancangan program 101

4.2.1 Struktur Menu 102

4.2.2 Perancangan Input 104

4.2.3 Perancangan Output 107

4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 110

4.4 Pengujian 111

4.4.1 Rencana Pengujian 112

4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian 113

4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 116

4.5 Implementasi 117

4.5.1 Implementasi Perangkat Lunak 117

4.5.2 Implementasi Perangkat Keras 117

4.5.3 Implementasi Basis Data 118

4.5.4 Implementasi Antar Muka 125

4.5.5 Implementasi Instalasi Program 130

4.5.6 Implementasi Penggunaan Program 133

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 156

5.1 Kesimpulan 156

5.2 Saran..... 156

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN