DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN
ABSTRAK i
ABSTRACT ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI v
DAFTAR GAMBAR viii
DAFTAR TABEL x
DAFTAR SIMBOL xi

BAB I PENDAHULUAN
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Identifikasi 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 Batasan Masalah 5
1.5 Lokasi dan Waktu Penelitian 6
1.6 Kegunaan Penelitian 7
1.7 Sistematika Penulisan 7

BAB II LANDASAN TEORI
2.1 Pengertian Aplikasi 2
2.2 Pengertian *Tracer Study* 10
2.3 Website 10
2.3.1 Sejarah Singkat *Website* 10
2.3.2 Pengertian *Website* 11

2.3.3 Pengertian Internet. 16
2.3.4 World Wide Web (www) 16
2.3.5 Browser 17
2.3.6 HTTP 17
2.3.7 Web Server 18
2.3.8 HTML (HyperText Msrkup Languange) 18
2.4 Pemograman 20
2.4.1 PHP 20
2.4.2 PHP MyAdmin. 21
2.4.3 MySQL 22
2.4.4 Apache 24
2.4.5 Cascading Style Sheet (CSS) 25

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 28
3.1.1 Sejarah Singkat Universitas 28
3.1.2 Visi dan Misi Universitas 28
3.1.3 Struktur Organisai Universitas 31
3.1.4 Deskripsi Tugas. 32
3.2 Metode Penelitian 34
3.2.1 Desain Penelitian 34
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 34
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 36
3.2.4 Pengujian software 46
3.3 Analisis Sistem yang Berjalan 48
3.3.1 Analisis Prosedur yang sedang berjalan 48
3.3.2 Evaluasi sistem yang sedang berjalan 53

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Perancangan Sistem 53
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 53

4.1.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 53
4.1.3 Perancangan Prosedur yang diusulkan 54
4.1.4 Perancangan Basis Data 61
4.2 Perancangan Antar Muka 73
4.2.1 Struktur Menu 73
4.2.2 Perancangan Input 74
4.2.3 Perancangan Output 79
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 80
4.4 Pengujian 81
4.4.1 Rencana Pengujian 81
4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian 82
4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 86
4.5 Implementasi 86
4.5.1 Batasan Implementasi 86
4.5.2 Implementasi Perangkat Lunak 87
4.5.3 Implementasi Perangkat Keras 87
4.5.4 Implementasi Basis Data 88
4.5.5 Implementasi Antar Muka 90
4.5.6 Implementasi Instalasi Program 93
4.5.7 Penggunaan Program 96

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 106
5.2 Saran 107

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN