DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR KEASLIAN

ABSTRAK……..……....i

ABSTRACK*……...……..*ii

KATA PENGANTAR….....….iii

DAFTAR ISI……..……v

DAFTAR GAMBAR……..……..ix

DAFTAR TABEL……...xiv

DAFTAR SIMBOL……..……...xvi

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian 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 3

1.3.1. Maksud Penelitian 3

1.3.2. Tujuan Penelitian 3

1.4. Kegunaan Penelitian 4

1.4.1. Kegunaan Praktis 4

1.4.2. Kegunaan Akademis 4

1.5. Batasan Masalah 5

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 5

1.6.1 Lokasi Penelitian 6
1.6.2 Waktu Penelitian 6
1.7 Sistematika Penulisan 7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem, Informasi dan Sistem Informasi 9
2.1.1. Konsep Dasar Sistem 9
2.1.2. Konsep Dasar Informasi 15
2.1.3. Konsep Dasar Sistem Informasi 17
2.2. Pengertian Teori Terkait 21
2.2.1. Pengertian E-Learning 21
2.2.2. Pengertian Website 22
2.3. Perangkat Lunak Pendukung 24
2.3.1. PHP 24
2.3.2. MySQL 25
2.3.3. CSS 27
2.3.4. XAMPP 3.2.1 28
2.3.5. Framework CodeIgniter 2.2 29

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 31
3.1.1. Sejarah Singkat 31
3.1.2. Visi dan Misi 31
3.1.3. Struktur Organisasi 32
3.1.4. Deskripsi Tugas 33
3.2. Metode Penelitian 41
3.2.1. Desain Penelitian 41
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 42

3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 42
3.2.4. Pengujian Software 50
3.3. Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan 50
3.3.1. Analisis Dokumen 51
3.3.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 52
3.3.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 55

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Perancangan Sistem 57
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem 57
4.1.2. Gambaran Umum Sistem 58
4.1.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 58
4.1.4. Perancangan Data 76
4.1.4.2. Object Diagram 77
4.2. Perancangan Antar Muka 79
4.2.1. Struktur Menu 79
4.2.1. Perancangan Input 81
4.2.2.Perancangan Output 98
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 103
4.4. Pengujian 104
4.4.1. Rencana Pengujian 105
4.4.2. Kasus dan Hasil Pengujian 105
4.4.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 107
4.5. Implementasi 107
4.5.1. Implementasi Perangkat Lunak 107
4.5.2. Implementasi Perangkat Keras 108
4.5.3. Implementasi Basis Data 108

4.5.4. Implementasi Antarmuka 115
4.5.5. Implementasi Instalasi Program 121
4.5.6. Penggunaan Program (Manual Book Program) 123

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan 125
5.2. Saran 126

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN