DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR KEASLIAN

ABSTRAK..... i

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

KATA PENGANTAR..... iii

DAFTAR ISI..... vi

DAFTAR GAMBAR..... xi

DAFTAR TABEL..... xii

DAFTAR SIMBOL..... xiii

BAB I PENDAHULUAN..... 1

1.1 LatarBelakang Penelitian..... 1

1.2 Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah..... 3

1.2.1 Identifikasi Masalah..... 3

1.2.2 Rumusan Masalah..... 4

1.3 Maksud Dan 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

BAB II LANDASAN TEORI..... 9

2.1 Konsep Dasar Sistem..... 9

2.1.1 Karakteristik Sistem..... 9

2.1.2 Klasifikasi Sistem..... 11

2.2 Pengertian Informasi..... 13

2.2.1 Kualitas Informasi..... 14

2.2.2 Nilai Informasi 15

2.3 Sistem Informasi..... 16

2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi..... 17

2.4.1 Komponen Sistem Informasi..... 17

2.5 Definisi Pprofil Pendidikan..... 19

2.6 Pengertian *Web*..... 19

2.7 Perangkat Lunak Pendukung..... 20

2.7.1 Pengertian *Adobe Dreamweaver cs4*..... 20

2.7.2 Pengertian *phpMyAdmin* – 3.1.3.1..... 20

2.7.3 XAMPP..... 21

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN..... 22

3.1 Objek Penelitian..... 22

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan..... 22

3.1.2 Visi Dan Misi..... 26

3.1.3 Struktur Organisasi..... 27

3.1.4 Deskripsi Tugas..... 27

3.2 Metode Penelitian..... 30
3.2.1 Desain Penelitian..... 30
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data..... 31
3.2.2.1Sumber Data Primer..... 31
3.2.2.2 Sumber Data. Sekunder..... 32
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem..... 32
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem..... 32
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem..... 33
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan..... 34
3.2.4 Pengujian Software..... 39
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM..... 41
4.1 Analisis Yang Sedang Berjalan..... 41
4.1.1 Analisis Dokumen..... 41
4.1.2 Analisis Prosedur yang sedang Berjalan..... 43
4.1.2.1 Flow Map..... 44
4.1.2.2 Diagram Konteks..... 46
. 4.1.2.3 DFD (Data Flow Diagram)..... 47
4.2.3 Evaluasi Sistem yang berjalan..... 48
4.2 Perancangan Sistem..... 50
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem..... 51
4.2.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan..... 51
4.2.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan..... 52
4.2.3.1 Diagram Konteks..... 52

4.2.3.2 DFD (Data Flow Diagram)..... 54
4.2.3.3 Kamus Data..... 60
4.2.4 Perancangan Basis Data..... 65
4.2.4.1 Normalisasi..... 65
4.2.4.2 Entity Relation Diagram..... 68
4.2.4.3 Relasi Tabel..... 70
4.2.4.4 Struktur File..... 71
4.2.4.5 Kodifikasi 76
4.2.5 Perancangan Antar Muka..... 77
4.2.5.1 Struktur Menu..... 78
4.2.5.2 Perancangan Input..... 78
4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan,..... 84
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM..... 86
5.1 Implementasi..... 86
5.1.1 Batasan Implementasi..... 87
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak (*Software*)..... 88
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras (*Hardware*)..... 88
5.1.4 Implementasi Basis Data..... 89
5.1.5 Implementasi Antar Muka..... 96
5.1.6 Implementasi Halaman Utama Admin..... 96
5.1.7 Implementasi Halaman Utama Operator..... 97
5.1.8 Implementasi instalasi Program..... 98
5.2 Penggunaan Program Profil Pendidikan..... 101

5.2.1 Penggunaan Program Admin..... 101

5.3 Pengujian..... 108

5.3.1 Rencana Pengujian..... 109

5.3.2 Kasus Dan Hasil Pengujian..... 110

5.3.3 Kesimpulan hasil Pengujian..... 113

BAB VIKESIMPULAN DAN SARAN..... 114

6.1 Kesimpulan..... 114

6.2 Saran..... 114

DAFTAR PUSTAKA..... 116

LAMPIRAN