DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI..... iii

DAFTAR TABEL..... vii

DAFTAR GAMBAR ix

DAFTAR LAMPIRAN..... xii

BAB I PENDAHULUAN

I.1 Latar Belakang Masalah 1

I.2 Rumusan Masalah 1

I.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 2

I.3.1 Maksud 2

I.3.2 Tujuan 2

I.4 Batasan masalah 2

I.5 Metode Penelitian 3

I.5.1 Metode Pengumpulan Data 3

I.5.2 Tahap Pengembangan Perangkat Lunak 4

I.6 Sistematika Penulisan 5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

II.1 Tinjauan Sekolah 7

II.1.1 Visi, Misi, dan Motto 7

II.1.2 Sejarah Sekolah 8

II.2 Landasan Teori 11

II.2.1 E-Learning 11

II.2.2 DFD (Data Flow Diagram)..... 13

II.2.3 Internet 14

II.2.4 Basis Data 14

II.2.5 PHP 16

II.2.6 MySql 17

II.2.7 CSS 19

II.2.8 Adobe Dreamweaver CS 5 20

BAB III PEMBAHASAN

III.1 Analisis Sistem 21

III.1.1 Analisis Masalah 21

III.1.2 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 22

III.1.2.1 Proedur Sistem Lama..... 22

III.1.2.2 Prosedur Sistem Baru 23

III.1.3 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 24

III.1.3.1 Analisis Perangkat keras 24

III.1.3.2 Analisis Perangkat Lunak 24

III.1.3.3 Analisis Pengguna 25

III.2 Perancangan Sistem 27

III.2.1 Perancangan Basis Data 27

III.2.1.1 Diagram Relasi 28

III.2.1.2 Struktur Tabel 28

III.2.2 Analisis Kebutuhan Fungsional 28

III.2.2.1 Diagram Konteks 28

III.2.2.2 Data Flow Diagram 29

III.2.2.3 Spesifikasi Proses 29

III.2.3 Perancangan Struktur Menu 35

III.2.4 Perancangan Antarmuka 38

III.2.5 Jaringan Semantik 66

III.2.6 Perancangan Prosedural 69

III.3 Implementasi 72

III.3.1 Implementasi Perangkat Keras 72

III.3.2 Implementasi Perangkat Lunak 72

III.3.3 Implementasi Basis Data 72

III.3.4 Implemantasi Antarmuka 74

III.4 Pengujian Sistem 76

III.4.1 Rencana Pengujian 76

III.4.2 Pengujian Alpha 76

III.4.3 Hasil Pengujian Alpha 86

III.4.4 Pengujian Betha 87

III.4.5 Hasil Pengujian Betha 91

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

IV.1 Kesimpulan 92

IV.2 Saran 92

DAFTAR PUSTAKA 93