DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iii

DAFTAR TABEL vii

DAFTAR GAMBAR ix

DAFTAR LAMPIRAN xii

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Rumusan Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 2

1.3.1 Maksud 2

1.3.2 Tujuan 2

1.4 Batasan masalah 2

1.5 Metode Penelitian 3

1.5.1 Metode Pengumpulan Data 3

1.5.2 Tahap Pengembangan Perangkat Lunak 4

1.6 Sistematika Penulisan..... 6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... 8

2.1 Profil Tempat Kerja Praktek..... 8

2.1.1 Sejarah Sekolah 8

2.1.2 Visi, Misi, dan Moto..... 12

2.1.3 Arti dari Lambang/Atribut..... 14

2.2 Landasan Teori 15

2.2.1 Internet..... 15

2.2.2 Website 17

2.2.3 HTML..... 18

2.2.4 PHP..... 20

2.2.5 Macromedia Dreamweaver..... 22

2.2.6 MySql 24

BAB III PEMBAHASAN..... 27

3.1 Analisis Sistem..... 27

3.1.1 Analisis Masalah 27

3.1.2 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan..... 27

3.1.2.1 Proedur Pendaftaran..... 28

3.1.2.2 Prosedur Peminjaman..... 30

3.1.2.3 Prosedur Pengembalian..... 31

3.1.3 Analisis Kebutuhan Non Fungsional..... 34

3.1.3.1 Analisis Perangkat keras 34

3.1.3.2 Analisis Perangkat Lunak 34

3.1.3.3 Analisis Pengguna..... 35

3.1.4 Analisis Basis Data..... 36

3.1.5 Analisis Kebutuhan Fungsional..... 38

3.1.5.2 Diagram Konteks..... 38

3.1.5.2 Data Flow Diagram..... 39

3.1.6 Spesifikasi Proses..... 44

3.2 Perancangan Sistem..... 49

3.2.1 Perancangan Basis Data 49

3.2.1.1 Diagram Relasi..... 49

3.2.1.2 Struktur Tabel..... 50

3.2.2 Perancangan Struktur Menu 52

3.2.3 Perancangan Antarmuka..... 54

3.2.4 Jaringan Semantik 71

3.2.5 Perancangan Prosedural..... 74

3.3 Implementasi 81

3.3.1 Implementasi Perangkat Keras 81

3.3.2 Implementasi Perangkat Lunak 82

3.3.3 Implementasi Basis Data 82

3.3.4 Implemantasi Antarmuka 85

3.4 Pengujian Sistem 87

3.4.1 Rencana Pengujian 88

3.4.2 Pengujian Alpha 89

3.4.3 Hasil Pengujian Alpha 96

3.4.4 Pengujian Betha 96

3.4.5 Hasil Pengujian Betha 101

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 102

4.1 Kesimpulan 102

4.2 Saran 102

DAFTAR PUSTAKA 104