DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK ……i

***ABSTRACT* …….. ii**

KATA PENGANTAR ……...…....iii

DAFTAR ISI ……...……....iv

DAFTAR GAMBAR ……...x

DAFTAR TABEL ……xiii

DAFTAR SIMBOL ……..xiv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latarbelakang Penelitian ……...1

1.2 Identifikasi dan rumusan masalah …….3

1.3 Maksud dan 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 …….6

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1 Pengertian Sistem informasi……...7

2.2 Konsep Dasar Informasi ……...9

2.2.1 Kualitas Informasi..……10

2.2.2 Nilai Informasi ……..11

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi ……... 11

2.3.1 Komponen Sistem Informasi ……13

2.4 Perpustakaan ……..……..14

2.4.1 Peranan Perpustakaan ……15

2.4.2 Fungsi Perpustakaan …….……16

2.5 Pengertian Peminjaman……..16

2.6 Pengertian Pengembalian……..17

2.7 Katalog……..……....17

2.7.1 Pengertian Katalog …….…17

2.8 Perangkat Lunak Pendukung…….19

2.8.1 Microsoft Visual Basic 6.0 ……..19

2.8.2 Microsoft SQL Server 2000 …….……20

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian …….. 23

3.1.1 Profil Sekolah ……..……..23

3.1.2 Visi Dan Misi …… 34

3.1.3 Struktur Organisasi ……35

3.1.4 Deskripsi Tugas …….36

3.2 Metode Penelitian ……43

3.2.1 Desain Penelitian ……...43

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data ……... 43

3.2.2.1 Sumber Data Primer 43

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder ……43

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem….44

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem ……44

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem ……44

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan ….47

3.2.4 Pengujian *Software* ……51

BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan ……52

4.1.1 Analisis Dokumen ……..52

4.1.2 Analisis Prosedur yang sedang berjalan ……..….57

4.1.2.1 *Flow Map* ……60

4.1.2.2 Diagram Konteks ……65

4.1.2.3 Data Flow Diagram ……66

4.1.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan ……67

4.2 Perancangan Sistem ……68

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem …….. 68

4.2.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan ……69

4.2.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan ……69

4.2.3.1 *Flow Map* …… 71

4.2.3.2 Diagram Konteks ……76

4.2.3.3 *Data Flow Diagram* Yang Diusulkan ….77

4.2.3.4 Kamus Data ……82

4.2.4 Perancangan Basis Data ……85

4.2.4.1 Normalisasi ……..86

4.2.4.2 Relasi Tabel ……... 88

4.2.4.3 *Entity Relationship Diagram* (ERD) …...88

4.2.4.4 Struktur File ……89

4.2.4.5 Kodifikasi ……92

4.2.5 Perancangan Antar Muka ……..93

4.2.5.1 Struktur Menu …… 93

4.2.5.2 Perancangan Input ……...93

4.2.5.3. Perancangan Output……..99

4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan…….....103

BAB V. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi …….....104

5.1.1 Batasan Implementasi ……..…104

5.1.2 Implementasi perangkat Lunak……105

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras ..……..105

5.1.4. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) ……..106

5.1.5 Implementasi Antar Muka ……...……110

5.1.5.1 Implementasi Menu Utama ……....110

5.1.6 Implementasi Instalasi Program ……...112

5.1.7 Penggunaan Program ……...……115

5.1.7.1 Login ……..115

5.1.7.2 Menu Proses ……...117

5.1.7.3 Menu Master ……..121

5.1.7.4 Menu Proses ……...123

5.1.7.5 Menu Laporan ……125

5.2 Pengujian ……131

5.2.1 Rencana Pengujian ……...131

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian ……...132

5.2.2.2.1 Pengujian Login ……...…..132

5.2.2.2.2 Pengujian Input ……..……134

5.2.2.2.3 Proses ……...……..136

5.2.2.2.4 Pengujian Output ……..…….139

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian ……..141

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan ……...……...……..143

6.2 Saran ……..……...……..144

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN