DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan……. i

Pernyataan Keaslian.....……ii

Abstrak……..……iii

***Abstract*……..…… iv**

Kata Pengantar..……v

Daftar Isi……..……..vi

Daftar Gambar……....…….....……xi

Daftar Tabel……..xiii

Daftar Simbol……xiv

BAB I PENDAHULUAN……..……1

1.1 Latar Belakang Penelitian……..1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah……...3

1.2.1 Identifikasi Masalah...…… 3

1.2.2 Rumusan Masalah……...4

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian……..4

1.3.1 Maksud Penelitian……...4

1.3.2 Tujuan Penelitian……4

1.4 Kegunaan Penelitian……....5

1.5 Batasan Masalah…….……....6

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian...……..……....7

1.7 Sistematika Penulisan…….……....8

BAB II LANDASAN TEORI……..……..…10

2.1 Sistem Informasi……....10

2.1.1 Pengertian Sistem Informasi……...…….....10

2.1.2 Karakteristik Sistem……11

2.1.3 Klasifikasi Sistem……...13

2.2 Istilah – Istilah Dalam Perpustakaan……...…...15

2.2.1 Perpustakaan Sekolah……...……... 15

2.2.2 Administrasi Perpustakaan……...……...15

2.2.3 ISBN (*International Standard Book Number*)…….....15

2.2.3.1 Fungsi ISBN……...……16

2.2.3.2 Struktur ISBN……16

2.3 Bantuan Operasional Sekolah (BOS)……...17

2.3.1 Pengertian BOS……..17

2.3.2 Tujuan Bantuan Operasional Sekolah…….18

2.3.3 Penggunaan Dana BOS……...……..18

2.3.4 Landasan Hukum……...……...21

2.4 Metode Waterfall……...……... 21

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN……..……24

3.1 Objek Penelitian……....24

3.1.1 Visi dan Misi Perusahaan……...……..24

3.1.2 Struktur Organisasi Perusahaan…….25

3.2 Metode Penelitian……...……...26

3.2.1 Desain Penelitian……....27

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data……...….28

3.2.2.1 Sumber Data Primer (Wawancara dan Observasi)…..….28

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder (Dokumen)……..……..29

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem……29

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem……...30

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem…….30

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan…….34

3.2.4 Pengujian Software……37

3.3 Analisis Sistem yang Berjalan……...……...39

3.3.1 Analisis Dokumen……..40

3.3.2 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan……...…….41

3.3.2.1 Flow Map……45

3.3.2.2 Diagram Context……46

3.3.2.3 Data Flow Diagram……47

3.3.3 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan……...…….48

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN…….…..……50

4.1 Perancangan Sistem……...50

4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem…….50

4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan……...……...50

4.1.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan…...……...50

4.1.3.1 Flow Map……51

4.1.3.2 Diagram Context……53

4.1.3.3 Data Flow Diagram……54

4.1.3.4 Kamus Data……58

4.1.4 Perancangan Basis Data……61

4.1.4.1 Normalisasi…….61

4.1.4.2 Relasi Tabel……...…… 64

4.1.4.3 Entity Relationship Diagram (ERD)……...…….64

4.1.4.4 Struktur File…….....65

4.1.4.5 Kodifikasi……71

4.2 Perancangan Antarmuka……..72

4.2.1 Struktur Menu....……...……... 72

4.2.2 Perancangan Input……...…….73

4.2.3 Perancangan Output……...……..77

4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan……79

4.4 Pengujian……79

4.4.1 Rencana Pengujian……...……79

4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian……...……...……79

4.4.5 Kesimpulan Hasil Pengujian……...…….81

4.5 Impelementasi……...……82

4.5.1 Implementasi Perangkat Lunak……...……...82

4.5.2 Implementasi Perangkat Keras……...…….82

4.5.3 Implementasi Basis Data……...83

4.5.4 Implementasi Antarmuka……..……. 83

4.5.5 Implementasi Instalasi Program……...…….....90

4.5.6 Penggunaan Program……91

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN…….93

5.1 Kesimpulan…….93

5.2 Saran……...93