DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xii

DAFTAR TABEL xv

BAB I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifkasi dan Rumusan Masalah 3

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.3.1 Maksud 4

1.3.2 Tujuan Penelitian 4

1.4 Kegunaan Penelitian 5

1.4.1 Kegunaan Praktis 5

1.4.2 Kegunaan Akademis 5

1.5 Batasan Masalah 6

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 7

1.7 Sistematika Penulisan 8

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1 Sistem 10

2.1.1 Defini Sistem..... 10

2.1.2 Karakteristik Sistem 10

2.1.3 Klasifikasi Sistem 13

2.2 Informasi 14

2.2.1 Definisi Data 14

2.2.2 Definisi Informasi 14

2.2.3 Kualitas Informasi 15

2.2.4 Siklus Informasi 16

2.3 Sistem Informasi 17

2.3.1 Definisi Sistem Informasi 17

2.3.2 Komponen Sistem Informasi 18

2.4 Perancangan Sistem 20

2.5 Administrasi Keuangan 21

2.6 Administrasi Keuangan Sekolah 22

2.7 PHP 22

2.8 Data Base 22

2.9 XAMPP 23

2.10 MySQL 23

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 24

3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 24

3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 25

3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 26

3.1.4. Deskripsi Tugas 27

3.2. Metode Penelitian 31

3.2.1. Desain Penelitian 31

3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 32

3.2.2.1. Sumber Data Primer 32

3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 33

3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 34

3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 34

3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 34

3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 37

1) Flow Map 37

2) Diagram Konteks 37

3) Data Flow Diagram 37

4) Kamus Data 39

5) Perancangan Basis Data 39

a. Normalisasi 40

b. Tabel Relasi 41

3.2.4. Pengujian Software 41
3.3 Analisis Sistem Yang Berjalan 42
3.3.1. Analisis Dokumen 43
3.3.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 45
3.3.2.1. Flow Map 47
3.3.2.2. Diagram Konteks 48
3.3.2.3. Data Flow Diagram 49
3.3.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 51

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Perancangan Sistem 53
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem 53
4.1.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 53
4.1.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 54
4.1.3.1.Diagram Konteks 57
4.1.3.2.Data Flow Diagram 58
4.1.3.2.1. DFD Level 1 58
4.1.3.2.2. DFD Level 2 Proses 1 59
4.1.3.2.3. DFD Level 2 Proses 2 59
4.1.3.2.4. DFD Level 2 Proses 3 60
4.1.3.2.5. DFD Level 2 Proses 4 60
4.1.3.3.Kamus Data 61
4.1.4. Perancangan Basis Data 65

4.1.4.1.Normalisasi 65
4.1.4.2.Relasi Tabel 69
4.1.4.3.Struktur File 70
4.1.4.4.Kodifikasi 83
4.2 Perancangan Antar Muka 86
4.2.1. Struktur Menu 86
4.2.2. Perancangan Input 87
4.2.3. Perancangan Output 92
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 96
4.4 Implementasi 96
4.4.1. Batasan Implementasi 97
4.4.2. Implementasi Perangkat Lunak 97
4.4.3. Implementasi Perangkat Keras 98
4.4.4. Implementasi Basis Data 99
4.4.5. Implementasi Antar Muka 100
4.4.6. Penggunaan Program 101
4.5 Pengujian 106
4.5.1 Rencana Pengujian 106
4.5.2 Kasus dan Hasil Pengujian 107
4.5.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 112
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN
5.1 Kesimpulan 113
5.2 Saran 113

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN