DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan

Lembar Pernyataan Keaslian

Abstrak.....**i**

Abstract.....**ii**

Kata Pengantar .....**iii**

Daftar Isi .....**v**

Daftar Gambar.....**xi**

Daftar Tabel.....**xv**

Daftar Simbol .....**xvii**

BAB I. PENDAHULUAN.....**1**

1.1. Latar Belakang.....1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah.....4

1.2.1. Identifikasi Masalah.....4

1.2.2. Rumusan Masalah.....5

1.3. Maksud dan Tujuan 5

1.3.1. Maksud Penelitian.....5

1.3.2. Tujuan Penelitian 5

1.4. Kegunaan Penelitian 6

1.4.1. Kegunaan Praktis 6

1.4.2. Kegunaan Akademis 6

1.5. Batasan Masalah 7

1.6. Waktu dan Tempat Penelitian.....7

1.7. Sistematika Penulisan 8

BAB II. LANDASAN TEORI 10

2.1. Konsep Dasar Sistem Informasi 10

2.1.1. Konsep Dasar Sistem 10

2.1.1.1. Definisi Sistem.....10

2.1.1.2. Karakteristik Sistem.....11

2.1.1.3. Klasifikasi Sistem 14

2.1.2. Konsep Dasar Informasi 16

2.1.2.1. Kwalitas Informasi.....16

2.1.3. Definisi Sistem Informasi 17

2.1.3.1. Komponen Sistem Informasi 17

2.2. Sistem Informasi Administrasi Keuangan.....17

2.3. Jaringan Komputer.....18

2.3.1. Jenis Jaringan Komputer.....18

2.3.1.1. Jenis Jaringan Komputer Berdasarkan Jangkauan 18

2.3.1.2. Jenis Jaringan Komputer Berdasarkan Fungsi 19

2.3.1.3. Jenis Jaringan Komputer Berdasarkan Topologi 19

2.3.1.4. Jenis-jenis Jaringan Komputer Berdasarkan Media Transmisi .21

2.4. Internet 22

2.5. WEB 22

2.6. Web Server 22

2.7. HTML 23

2.8. Perancangan Basis Data 23

2.9. Perangkat Lunak Pendukung 24

2.9.1. PHP 24

2.9.2. PHP MyAdmin 24

2.9.3. My SQL 25

2.9.4. XAMPP 25

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 27

3.1. Objek Penelitian 27

3.1.1. Profil SMK Banjar Asri 27

3.1.2. Struktur Organisasi 28

3.1.3. Deskripsi Tugas 28

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.....33
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem.....33
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem.....34
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan.....36
3.2.4. Pengujian Software.....40
3.3. Analisis Sistem yang Berjalan.....46
3.3.1. Analisis Dokumen.....46
3.3.2. Analisis Prosedur yang Berjalan.....49
3.3.2.1. Flowmap.....54
3.3.2.2. Diagram Konteks.....58
3.3.2.3. Data Flow Diagram.....59
3.3.2.4. Evaluasi Sistem yang Berjalan.....60

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 61

4.1. Perancangan Sistem.....61
4.1.1. Tujuan perancangan sistem.....61
4.1.2. Gambaran umum sistem yang diusulkan.....61
4.1.3. Perancangan prosedur yang diusulkan.....62
4.1.3.1. Flowmap.....62
4.1.3.1.1. Flowmap registrasi siswa baru.....63

4.1.3.1.2. Flowmap pembayaran SPP dan DSP.....64

4.1.3.1.3. Flowmap dana pemasukan kas lain-lain.....65

4.1.3.1.4. Flowmap pengeluaran keuangan sekolah.....66

4.1.3.1.5. Flowmap laporan keuangan sekolah.....67

4.1.3.2. Diagram Konteks.....68

4.1.3.3. Data Flow Diagram.....69

4.1.3.3.1. DFD Level 1 proses 1 Registrasi Siswa Baru yang diusulkan.....70

4.1.3.3.2. DFD Level 1 proses 2 Pembayaran DSP dan SPP yang diusulkan.....71

4.1.3.3.3. DFD Level 1 proses 4 Pengeluaran Keuangan Sekolah yang diusulkan.....72

4.1.3.3.4. DFD Level 1 proses 5 Laporan Keuangan Sekolah yang diusulkan.....73

4.1.3.4. Kamus Data.....74

4.1.4. Perancangan Basis Data.....80

4.1.4.1. Normalisasi.....80

4.1.4.2. Relasi tabel.....86

4.1.4.3. ERD.....87

4.1.4.4. Struktur File.....87

4.1.4.5. Kodifikasi.....91

4.2. Perancangan Antar Muka.....94

4.2.1. Struktur Menu 94
4.2.2. Perancangan Input.....95
4.2.3. Perancangan Output 102
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 108
4.4. Pengujian 109
4.4.1. Rencana pengujian 110
4.4.2. Kasus dan hasil pengujian.....110
4.4.3. Kesimpulan hasil pengujian 115
4.5. Implementasi.....115
4.5.1. Implementasi perangkat lunak 115
4.5.2. Implementasi perangkat keras 116
4.5.3. Implementasi basis data 116
4.5.4. Implementasi antar muka 125
4.5.5. Implementasi instalasi program 128
4.5.6. Penggunaan program 132

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 144
5.1. Kesimpulan 144
5.2. Saran 144
DAFTAR PUSTAKA
DAFTAR LAMPIRAN