DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

MOTTO

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR..... iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR..... xi

DAFTAR TABEL xiv

DAFTAR SIMBOL..... xvii

DAFTAR LAMPIRAN xix

BAB I PENDAHULUAN..... 1

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah..... 4

1.2.1 Identifikasi Masalah 4

1.2.1 Rumusan Masalah 5

1.3 Maksud dan 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

BAB II LANDASAN TEORI 9

2.1 Teori Sistem Informasi dan Teknologi Informasi 9

2.1.1 Sistem Informasi 11

2.1.2 Teknologi Informasi 11

2.2 Manajemen Keuangan..... 13

2.3 Bahasa Pemrograman Visual Basic 14

2.4 SQL Server 18

2.5 Pemrograman Terstruktur 21

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 22

3.1 Objek Penelitian..... 22

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 22

3.1.2 Visi dan Misi..... 24

3.1.3 Struktur Organisasi..... 25

3.1.4 Deskripsi Tugas..... 26

3.2 Metode Penelitian 29

3.2.1 Desain Penelitian..... 30

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data..... 31

3.2.2.1 Sumber Data Primer..... 31

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder..... 33

3.2.3 Metode Pendekatan dan Perkembangan Sistem..... 33

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem..... 33

3.2.3.1.1 Metode Terstruktur 33

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem..... 35

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 37

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 46

4.1 Analisis Sistem yang sedang berjalan 46

4.1.1 Analisis Dokumen 46

4.1.2 Analisis Prosedur yang sedang berjalan 51

4.1.2.1 Flow Map 54

4.1.2.2 Diagram Konteks 55

4.1.2.3 Data Flow Diagram 56

4.1.3 Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan 57

4.2 Perancangan Sistem 58

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 58

4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 58

4.2.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 59

4.2.3.1 Prosedur yang Diusulkan 59

4.2.3.1.1 Prosedur Bagian Keuangan 59

4.2.3.1.2 Flow Map yang Diusulkan 61

4.2.3.2 Diagram Konteks yang Diusulkan 62

4.2.3.2.1 Diagram Konteks 63

4.2.3.3 Data Flow Diagram yang diusulkan 63

4.2.3.3.1 Data Flow Diagram 63

4.2.3.4 Kamus Data 65

4.2.4 Perancangan Basis Data 77

4.2.4.1 Normalisasi 76

4.2.4.2 Relasi Tabel 80
4.2.4.3 Entity Relationship Diagram 81
4.2.4.4 Struktur File 82
4.2.4.5 Kodifikasi 87
4.2.5 Perancangan Antar Muka 90
4.2.5.1 Struktur Menu 91
4.2.5.2 Perancangan Input 92
4.2.5.3 Perancangan Output 98
4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan 102
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM 103
5.1 Implementasi 103
5.1.1Batasan Implementasi 103
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 104
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras 104
5.1.4 Implementasi Basis Data 105
5.1.5 Implementsi Antar Muka 110
5.1.5.1 Implementasi Antar Muka Halaman Utama 114
5.1.5.2 Implementasi Sub Menu File 116
5.1.5.3 Implementasi Sub Menu Data 117
5.1.5.4 Implementasi Sub Menu Pemasukkan Keuangan Sekolah . 117
5.1.5.5 Implementasi Sub Menu Pengeluaran Keuangan Sekolah .. 118
5.1.5.6 Implementasi Sub Menu Laporan 118
5.1.6 Implementsi Instalasi Program 119

5.1.7 Penggunaan Program 122
5.2 Pengujian 142
5.2.1 Rencana Pengujian 142
5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian 143
5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 158
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN 159
6.1 Kesimpulan 159
6.2 Saran 160
DAFTAR PUSTAKA 161
LAMPIRAN