DAFTAR ISI

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xii

DAFTAR TABEL xiv

DAFTAR SIMBOL xv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 2

1.2.1 Identifikasi Masalah 2

1.2.2 Rumusan Maslah 2

1.3 Maksud Dan Tujuan Penelitian 2

1.3.1 Maksud Penelitian 3

1.3.2 Tujuan Penelitian 3

1.4 Kegunaan Penelitian 4

1.4.1 Kegunaan Praktis 4

1.4.2 Kegunaan Akademis 4
1.5 Batasan Masalah 4
1.6 Lokasi Dan Waktu Penelitian 4
BAB II LANDASAN TEORI
2.1 Konsep Dasar Sistem 6
2.1.1 Pengertian Sistem 7
2.1.2 Karakteristik Sistem 7
2.1.3 Klasifikasi Sistem 9
2.1.4 Model Sistem 11
2.2 Kosep Dasar Sistem 11
2.2.1 Pengertian Informasi 12
2.2.2 Karakteristik Informasi 13
2.2.3 Nilai Informasi 13
2.2.4 Pengertian Sistem Informasi 14
2.3 Pengertian Administrasi 15
2.3.1 Fungsi Administrasi 17
2.4 Struktur File 17
2.5 Sejarah Visual Basic 18
2.5.1 Menu Visual Basic 19
2.5.2 Menu Bar (Menu Built-in) 19
2.5.3 Menu Tool Bar 20
2.5.4 Menu Tool Box 20

2.6 Sejarah Singkat SQL Server 2000.....21

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian.....23

3.1.1 Sejarah Singkat Sekolah.....23

3.1.2 Visi Dan Misi Sekolah.....25

3.1.3 Struktur Organisasi Sekolah.....27

3.1.4 Deskripsi Tugas.....27

3.2 Metode Pengumpulan Data.....34

3.2.1 Sumber Data Primer.....34

3.2.1.2 Metode Wawancara.....34

3.2.1.2 Observasi.....35

3.2.2 Sumber Data Sekunder.....35

3.3 Metode Dan Pendekatan Dan Pengembangan Sistem.....35

3.3.1 Metode Pendekatan Sistem.....35

3.3.2 Metode Pengembangan Sistem.....36

3.3.3 Alat Bantu Perancangan Sistem.....39

3.3.3.1 FlowMap.....39

3.3.3.2 Diagram Konteks.....39

3.3.3.3 Data Flow Diagram.....39

3.3.3.4 Kamus Data.....40

3.3.3.5 Perancangan Basis Data.....41

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan.....43

4.1.1 Analisis Dokumen 43

4.1.2 Analisis Prosedur yang sedang berjalan.....45

4.1.2.1 FlowMap.....46

4.1.2.2. Diagram Kontek.....49

4.1.2.3. Data Flow Diagram 49

4.1.3 Evaluasi Sistem yang sedang berjalan 50

4.2 Perancangan Sistem 51

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 51

4.2.2 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan.....51

4.2.2.1 FlowMap.....51

4.2.2.2 Diagram Kontek.....54

4.2.2.3 Data Flow Diagram.....54

4.2.2.4 Kamus Data 56

4.2.3 Perancangan Basis Data 59

4.2.3.1 Normalisasi 59

4.2.3.2 Relasi Antar Tabel 61

4.2.3.3 ERD (Entity Relationship Diagram) 62

4.2.3.4 Struktur File 63

4.2.3.5 Kodifikasi 65

4.2.4. Perancangan Antar Muka 66

4.2.4.1 Struktur Menu 67

4.2.4.2 Perancangan Input 67

4.2.4.3 Perancangan Output 71

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi 73

5.1.1 Implementasi Perangkat Lunak 73

5.1.2 Implementasi Perangkat Keras 74

5.1.3 Implementasi Basis Data 74

5.1.4 Implementasi Antar Muka 75

5.2 Pengujian 81

5.2.1 Rencana Pengujian 81

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian.....82

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan 85

6.2 Saran.....85

DAFTAR PUSTAKA 87