DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

MOTTO ..... **i**

ABSTRAK ..... **ii**

ABSTRACT ..... **iii**

KATA PENGANTAR ..... **iv**

DAFTAR ISI ..... **vi**

DAFTAR GAMBAR ..... **x**

DAFTAR TABEL ..... **xii**

DAFTAR SIMBOL ..... **xiii**

BAB I PENDAHULUAN

1.1 LatarBelakangPenelitian 1

1.2 IdentifikasidanRumusanMasalah 3

1.2.1 IdentifikasiMasalah 3

1.2.2 RumusanMasalah 3

1.3 MaksuddanTujuanPenelitian 4

1.3.1 MaksudPenelitian 4

1.3.2 TujuanPenelitian 4

1.4 KegunaanPenelitian 5

1.4.1 KegunaanPraktis 5

1.4.2 KegunaanAkademis 5

1.5 BatasanMasalah 6

1.6 LokasidanJadwalPenelitian 6

1.6.1 LokasiPenelitian 6

1.6.2 JadwalPenelitian 6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Pengertiandata 7
2.2pengertian sistem 7
2.2.1elemen Sistem 8
2.2.2karakteristik Sistem 8
2.2.3Batas sistem 8
2.2.4lingkunganluar Sistem 8
2.2.5Penghubung 9
2.2.6Masukan 9
2..2.7keluaran 9
2.2.8Pengolah 10
2.2.9SasarandanTujuan 10
2.2.10Klasifikasi Sistem 10
2.3PengertianInformasi 10
2.4Pengertian sistemInformasi 11
2.5Flow Map 12
2.6Diagram kontek 12
2.7data Flow Diagram 12
2.8 kamus Data 12
2.9Flow Chart 13
2.10Pengertian Perpustakaan 13
2.11Sekilas Tentang Visual Basic 14

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 ObjekPenelitian 20
3.1.1 SejarahSekolah 20
3.1.2 VisidanMisi 22
3.1.3 StrukturOrganisasi 23
3.1.4 DeskripsiKerja 23
3.2 MetodePenelitian 24
3.2.1 DesainPenelitian 24

3.2.2 JenisdanMetodePengumpulan Data 25
3.2.2.1 Sumber Data primer 25
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder..... 26
3.2.3 MetodePendekatandanPengembangan Sistem 26
3.2.3.1 MetodePendekatan Sistem 26
3.2.3.2 MetodePengembangan Sistem 27
3.2.3.3 Alat Bantu AnalisisdanPerancangan Sistem 29
3.2.4 Pengujian Software 34

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem yang sedangBerjalan..... 36
4.1.1 AnalisisDokumen 36
4.1.2 AnalisisProsedur yang sedangBerjalan 37
4.1.2.1 Flowmap..... 38
4.1.2.2 DiagramKonteks 42
4.1.2.3 Data Flow Diagram (DFD) 43
4.1.3 Evaluasi Sistem yang sedangBerjalan 45
4.2 Perancangan Sistem 46
4.2.1 TujuanPerancangan Sistem 46
4.2.2 GambaranUmum Sistem yang Diusulkan 46
4.2.3 PerancanganProsedur yang Diusulkan 47
4.2.3.1 Flowmap yang Diusulkan 48
4.2.3.2 DiagramKonteks yang Diusulkan 51
4.2.3.3 Data Flow Diagram yang Diusulkan..... 51
4.2.3.4 Kamus Data 54
4.2.4 Perancangan Basis Data 57
4.2.4.1 Normalisasi 57
4.2.4.2 Relasi Tabel 59
4.2.4.3 Entity Relationship Diagram (ERD) 60
4.2.4.4 Struktur File 61
4.2.4.5 Kodifikasi..... 65

4.2.5 PerancanganAntarMuka 67
4.2.5.1 Struktur Menu 67
4.2.5.2 Perancangan Input 69
4.2.5.3 Perancangan Output 75

BAB V PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI

5.1 Pengujian 79
5.1.1 RencanaPengujian 79
5.1.2 KasusdanHasilPengujian 80
5.1.3 KesimpulanHasilPengujian 86
5.2 Implementasi 86
5.2.1 BatasanImplementasi (Optional) 86
5.2.2 ImplementasiPerangkatLunak 87
5.2.3 ImplementasiPerangkatKeras 87
5.2.4 Implementasi Basis Data (Sintak SQL)..... 88
5.2.5 ImplementasiAntarMuka 90
5.2.6 ImplementasiInstalasi Program 95
5.2.7 Penggunaan Program 98

BAB VI KESIMPLAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan 104
6.2 Saran 105

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN