

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Saat ini kemajuan teknologi informasi berkembang dengan pesat diseluruh dunia, ditandai dengan adanya informasi lewat internet yang mulai dikenal dan digemari oleh masyarakat luas. Maraknya perkembangan disebabkan semakin banyak dan meluasnya kebutuhan masyarakat akan informasi terkini.

Kemajuan dibidang teknologi informasi ini berpengaruh terhadap aspek kehidupan manusia. Hampir semua perusahaan atau instansi memanfaatkan peralatan teknologi komputer dan peralatan teknologi lain sebagai alat bantu guna menyelesaikan pekerjaan secara cepat.

SDN Banjar 01 Kecamatan Galis Kabupaten Bangkalan sebagai salah satu instansi pemerintahan yang setiap tahunnya harus melakukan pendataan siswa guna mendapatkan data keluarga siswa sebagai acuan untuk Program Beasiswa yang memerlukan teknologi komputer untuk menyelesaikan pekerjaan secara cepat, tepat dan efisien. Perhitungan dan pengolahan data yang membutuhkan ketelitian dapat dikurangi tingkat kesalahannya dengan memanfaatkan alat teknologi ini.

Berdasarkan hal tersebut, maka dalam penulisan tugas akhir ini penulis berupaya meng*integrasikan* data dalam bentuk sebuah dokumen dan *basis data* yang diperoleh dari hasil pendataan keluarga ke berbagai daerah / desa di Kabupaten Bangkalan sebagai acuan dalam perancangan dan pembuatan sistem informasi.

Dalam tugas akhir ini, penulis akan mencoba membuat suatu aplikasi yang berguna bagi Sekolah SDN Banjar 01 Kec. Galis. Program aplikasi ini dibuat dengan menggunakan bahasa *pemrograman Visual Basic 6.0* sebagai bahasa pemrogramannya yang kemudian dikoneksikan dengan *SQL server 2000* sebagai data basenya.

1.2 Rumusan Masalah

Hal-hal yang menjadi permasalahan utama dalam perancangan dan pembuatan aplikasi tugas akhir ini adalah :

1. Bagaimana merancang sistem informasi penerimaan beasiswa miskin di tingkat sekolah dasar sesuai kebijakan kepala sekolah.
2. Bagaimana mengimplementasikan sistem informasi penerimaan beasiswa miskin di tingkat sekolah dasar sesuai kebijakan kepala sekolah.

1.3 Tujuan dan Manfaat

1.3.1 Tujuan

Tujuan dari desain sistem informasi ini adalah :

Tujuan dari pembuatan sistem informasi ini untuk mempermudah pengolahan data dan penyimpanan data siswa penerima beasiswa miskin ditingkat sekolah dasar yang sesuai dengan kebijakan kepala sekolah.

1.3.2Manfaat

Manfaat dari desain system informasi ini adalah :

Sistem ini dirancang untuk mempermudah pekerjaan bendahara sekolah dalam penentuan penerimaan beasiswa miskin dengan cepat, akurat dan *objektif*.

1.4 Batasan Masalah

Batasan masalah pada penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem informasi ini hanya digunakan oleh bendahara sekolah yang bertugas sebagai admin.
2. Sistem informasi ini hanya untuk menentukan layak atau tidak layak seorang siswa mendapatkan beasiswa miskin atau tidak.
3. Sistem informasi ini tidak menentukan batasan kuota atau perolehan penerima beasiswa miskin,
4. Pembuatan laporan hanya mencakup data siswa yang memperoleh beasiswa dan tidak memperoleh beasiswa.

1.5 Metodologi Penelitian

1. Melakukan survey

Survey secara langsung ke objek penelitian di Sekolah Dasar Negeri Banjar 1 Kabupaten Bangkalan Kecamatan Galis.

2. Pengumpulan data

Untuk memperoleh data dalam penyusunan laporan tugas akhir ini, maka digunakan metode sebagai berikut :

a) Peninjauan lokasi (*observation*)

Observasi adalah salah satu metode praktek dimana melihat secara langsung keadaan di SDN Banjar 1.

b) Studi pustaka

Proses pencarian data-data dari berbagai literature sebagai penunjang pembuatan tugas akhir.

c) Wawancara (*interview*)

Suatu metode yang digunakan untuk memperoleh data dan keterangan dengan cara melakukan komunikasi secara langsung dengan hal-hal yang berhubungan dengan objek yang diteliti.

3. Analisa data

Menganalisa persoalan-persoalan yang sering terjadi dengan mengetahui proses atau alur dari suatu proses pelaksanaan kegiatan.

4. Mendesain sistem

Merancang sistem yang akan dibuat meliputi pembuatan aplikasi VB *database* dan tampilan yang dibutuhkan.

5. Implementasi

Penerapan program sistem informasi penerimaan beasiswa.

4. Evaluasi

Mengevaluasi hasil yang telah dicapai.

1.6 Sistematika Pembahasan

Sistematika penulisan tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

BAB I Pendahuluan

Dalam bab ini berisi latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan, metodologi penelitian dan sistematika pembahasan.

BAB II Landasan Teori

Berisi tentang teori-teori dan hubungannya dengan pembahasan yang dibahas.

BAB III Analisa dan Desain Sistem Pada bab ini akan diuraikan secara detail tentang pembuatan sistem yang terpadu, yaitu desain proses, desain *input* dan *output* dan *desain database*.

BAB IV Implementasi

Pada bab ini dijelaskan bagaimana program ini diimplementasikan dari sistem yang telah dibuat.

BAB V Penutup

Bab ini memberikan kesimpulan dan saran untuk pengembangan secara lanjut.