

BAB I

PENDAHULUAN

A. LATAR BELAKANG MASALAH

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi berjalan begitu pesat. Salah satu perkembangan yang menonjol adalah perkembangan di bidang teknologi informasi. Hal ini jelas membawa kemudahan kepada kita dalam mengakses sesuatu dan memenuhi berbagai kebutuhan akan informasi. Hal ini dibuktikan dengan adanya komputerisasi di segala bidang contohnya: bidang ekonomi, sosial, pendidikan, politik budaya, kesehatan, manajemen, administrasi dan lembaga-lembaga pemerintah maupun swasta.

Sekolah sebagai salah satu bentuk organisasi merupakan pelaksana teknis pendidikan formal. Dalam struktur organisasi sekolah tersebut terlihat hubungan antara kepala sekolah, guru, siswa, dan pegawai tata usaha sekolah serta pihak lain di luar sekolah.

Selama ini pengolahan data yang ada di SDN 1 Jimbe Jenangan Ponorogo belum sepenuhnya terkomputersisasi, adapun prosedur yang dilakukan adalah pada bagian kepegawaian menerima berkas data pegawai masih dalam bentuk formulir dan disalin kembali pada arsip kesiswaan atau blangko isian dari Dinas Pendidikan yang akan dikirimkan kembali ke Dinas Pendidikan dan dilanjutkan penyimpanan arsip pada lemari hal ini mempersulit pencarian data pegawai jika sewaktu-waktu data tersebut dibutuhkan.

Oleh karena itu, dirasa perlu untuk membuat suatu sistem informasi kepegawaian berbasis komputer yang dapat mengatasi kekurangan dari sistem pengolahan data sebelumnya. Di mana dengan sistem pengolahan data yang baru ini dapat dilakukan dengan cepat. Dengan sendirinya efisiensi waktu dalam pengerjaan dan penyelesaian suatu laporan akan lebih baik.

Berdasarkan uraian latar belakang di atas, dalam pembuatan skripsi ini akan dicoba membantu menyelesaikan permasalahan yang ada pada SDN 1 Jimbe Jenangan Ponorogo dengan menjadikan permasalahan tersebut sebagai bahan penulisan skripsi dengan judul “SISTEM INFORMASI PENGOLAH DATA SISWA DI SDN 1 JIMBE JENANGAN PONOROGO BERBASIS *VISUAL BASIC 6.0* DAN *SQL SERVER*”.

B. RUMUSAN MASALAH

Melihat latar belakang masalah tersebut, maka akan dirumuskan beberapa masalah yaitu :

1. Bagaimana membuat Sistem Informasi Pengolah Data Siswa di SDN 1 Jimbe Jenangan Ponorogo dengan menggunakan *Microsoft Visual Basic 6.0* dan pengolahan data dengan menggunakan *SQL Server*?
2. Bagaimana membuat laporan data siswa dengan *Microsoft Visual Basic 6.0* dan *SQL Server* agar menghasilkan laporan data siswa dan laporan data guru?

C. BATASAN MASALAH

Agar pembahasan lebih terarah serta tidak menyimpang dari pokok permasalahan yang dibahas mengenai Sistem Informasi Pengolah Data Siswa di SDN 1 Jimbe Jenangan, akan dibatasi beberapa masalah diantaranya :

1. Data siswa dan data guru di SDN 1 Jimbe
2. Data mata pelajaran dan data penilaian
3. Laporan data siswa dan data guru

D. TUJUAN PENELITIAN

1. Membuat program aplikasi sistem informasi pengolah data siswa ke dalam tata bahasa *Visual Basic 6.0* di SDN 1 Jimbe Jenangan Ponorogo.
2. Menjelaskan cara kerja program basis data siswa sekolah di SDN 1 Jimbe Jenangan Ponorogo. Sehingga mempermudah proses kerja guru dalam melakukan pendataan dan membuat laporan.

E. MANFAAT PENELITIAN

Agar dapat mempermudah proses kerja SDN 1 Jimbe Jenangan dalam melakukan pendataan siswa dan guru. Sehingga mempermudah pencarian data – data tersebut.

F. SISTEMATIKA PENULISAN

Sistematika penulisan skripsi ini dibagi dalam beberapa bagian sebagai berikut:

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab I berisi tentang latar belakang masalah, perumusan masalah dan pembatasannya, tujuan dan manfaat perancangan.

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab II berisi tentang konsep dasar sistem informasi, sekilas tentang *SQL Server* dan *Microsoft Visual Basic 6.0*.

BAB III : PERANCANGAN SISTEM

Pada bab III berisi tentang perancangan sistem yang sedang berjalan serta analisis sistem baru.

BAB IV : IMPLEMENTASI SISTEM

Pada bab IV berisi tentang pembahasan aplikasi sistem informasi siswa di SD Negeri 1 Jimbe Jenangan Ponorogo.

BAB V : PENUTUP

Pada bab V berisi tentang kesimpulan dan saran.