

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Seiring dengan kemajuan zaman dan teknologi, semakin banyak pula cara untuk mendapatkan sebuah informasi yang cepat dan akurat. Terutama di dunia pendidikan, informasi sangat diperlukan, bahkan sistem komputerisasi di lingkungan pendidikan sangat dibutuhkan guna mendapatkan suatu informasi. Sehingga dengan adanya sistem komputerisasi dapat mempercepat dan mempermudah dalam pengolahan data agar menghasilkan informasi yang tepat, cepat, akurat serta sesuai dengan kebutuhan.

SD Negeri 1 Widoro Kebumen, merupakan sekolah yang ingin mengembangkan pengolahan informasi tentang data siswa, sebagai salah satu sumber daya yang dapat menentukan kemajuan dimasa yang akan datang. Dalam aktivitasnya membuat laporan pendataan siswa SDN 1 Widoro Kebumen belum menerapkan sistem komputerisasi secara optimal. Dalam menyajikan laporan tersebut penggunaan komputer hanya sebatas pengetikan seluruh data siswa yang telah dipersiapkan sebelumnya dengan menggunakan aplikasi Ms-Word dan Ms-Excel, sehingga di dalam menghasilkan seluruh laporan yang akurat dan tepat relatif lama serta kurang lengkapnya laporan yang dihasilkan.

Data-data yang berhubungan dengan biodata siswa yang terhimpun itu tentu saja sangat diperlukan. Untuk memenuhi kebutuhan dalam pencarian informasi dan laporan bagi siswa dibutuhkan suatu sistem informasi.

Sistem informasi tersebut harus dapat diandalkan untuk mengolah data menjadi informasi yang bermanfaat dalam mengambil keputusan manajemen baik rutin maupun strategis. Keadaan ini mendorong suatu usaha untuk merancang suatu sistem informasi pendataan siswa SDN 1 Widoro Kebumen. Hal ini pula yang menjadi latar belakang dalam melakukan penelitian yang disajikan dalam skripsi ini yang akan dibuat dengan menggunakan perangkat lunak Microsoft Visual Basic 6.0 dan Microsoft SQL Server 2000.

Dengan demikian, perlu dibuat sistem aplikasi sekolah guna membantu dalam pengolahan data di SD Negeri 1 Widoro Kebumen agar bisa menghasilkan sistem informasi yang akurat, cepat, serta mempermudah dalam pengolahan data sekolah. Maka "Sistem Informasi Pengolahan Data Siswa Pada SDN 1 Widoro Kebumen" dipilih sebagai judul skripsi dimana nantinya diharapkan akan membantu sekolah tersebut dalam pengolahan data siswa.

1.2 Rumusan masalah

Dari penjelasan di atas, dapat diambil rumusan yang akan menjadi bahan penelitian yaitu bagaimana merancang sebuah sistem informasi pengolahan data siswa yang terkomputerisasi sehingga dapat menunjang efektifitas kerja pada SD Negeri 1 Widoro Kebumen?

1.3 Batasan masalah

Dalam penyusunan laporan ini, batasan masalahnya yaitu pada pengolahan data siswa SD Negeri 1 Widoro Kebumen dan pembuatan laporan-laporan yang dibutuhkan khususnya data yang berhubungan dengan siswa secara

terkomputerisasi dengan bahasa pemrograman Microsoft Visual Basic 6.0 dan SQL Server 2000.

Permasalahan pada penelitian ini dibatasi, agar tercapai tujuan dan sasaran yang ingin dicapai. Batasan - batasan tersebut meliputi :

a. Pengolahan data terdiri dari:

1. Pengolahan data siswa
2. Pengolahan data kelas
3. Pengolahan data guru
4. Pengolahan data pelajaran
5. Pengolahan data nilai

b. Laporan-laporan terdiri dari:

1. Laporan data seluruh siswa
2. Laporan data rekapitulasi siswa
3. Laporan data seluruh kelas
4. Laporan data seluruh guru
5. Laporan data seluruh pelajaran
6. Laporan data seluruh nilai

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari pengolahan data siswa di SD Negeri 1 Widoro Kebumen adalah:

1. Pembuatan aplikasi sistem pengolahan data siswa di SD Negeri 1 Widoro Kebumen.

2. Sebagai salah satu syarat kelulusan program Strata 1 (S1) Sistem Informasi pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

1.5 Manfaat Penelitian

Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat sebagai berikut :

a. Bagi Penulis :

Mengembangkan diri dan membuka wawasan pengetahuan baru sesuai dengan bidang yang saat ini dikhususkan pada pembuatan program database.

b. Bagi SD Negeri 1 Widoro Kebumen

Dengan merancang sistem yang baru diharapkan dapat membantu dalam pengolahan data agar sistem pengolahan data siswa yang dihasilkan bisa menjadi lebih akurat, efisien, cepat dan mudah dalam proses pengolahan datanya.

c. Bagi Pembaca

Dapat digunakan sebagai acuan atau bahan pertimbangan untuk membuat makalah atau karya tulis yang berhubungan dengan database.

1.6 Metode Pengumpulan Data

Dalam melakukan penelitian ini, terdapat beberapa metode guna mendapatkan data yang diperlukan.

Adapun metode-metode tersebut antara lain:

1. Metode Pengamatan (*Observation*)

Metode ini merupakan teknik pengumpulan data dengan cara mengadakan pengamatan di sekolah secara langsung terhadap objek yang dihadapi.

2. Metode Wawancara (*Interview*)

Wawancara yaitu proses untuk memperoleh keterangan sesuai dengan tujuan penelitian dengan cara tanya jawab sambil bertatap muka antara pewawancara dengan responden.

Wawancara dilakukan kepada:

a. Kepala Sekolah untuk mengetahui data atau keterangan:

1. Mengetahui masalah - masalah pelayanan administrasi di sekolah yang dihadapi saat ini.
2. Mengetahui informasi yang dibutuhkan manajemen.
3. Mengetahui pengguna informasi dan tingkat kewenangan akses.
4. Mengetahui dimana pelayanan di sekolah kurang memuaskan.

b. Kepala Unit Perpustakaan untuk mengetahui data atau keterangan:

1. Mengetahui masalah - masalah pelayanan di sekolah yang dihadapi saat ini.
2. Mengetahui struktur / pelaku pelayanan di sekolah beserta tugas dan fungsinya dalam sistem informasi.

3. Metode Kepustakaan (*Library*)

Metode ini dilakukan dengan cara membaca, mempelajari dan menganalisis buku-buku untuk mendukung landasan teori yang relevan dengan masalah yang dihadapi serta mencari artikel-artikel dan tutorial-tutorial tentang *software* yang akan digunakan.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika yang digunakan dalam penyusunan laporan skripsi ini sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian, serta sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi konsep dasar sistem, informasi dan konsep dasar sistem informasi, administrasi, basis data, dan sekilas tentang Microsoft Visual Basic 6.0 serta Microsoft SQL Server 2000.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini berisi ruang lingkup analisis dan perancangan sistem, sebagaimana penulis ingin menganalisis serta merancang sebuah sistem yang ingin dibuat.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi implementasi dari hasil pengolahan dan perancangan aplikasi yang telah dibuat.

BAB V PENUTUP

Bab penutup merupakan bab terakhir dari sistematika penulisan skripsi yang didalamnya memuat kesimpulan penelitian dan saran.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

