

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi informasi pada era globalisasi saat ini semakin berkembang pesat. Informasi diperlukan sebagai unsur penggerak dalam berlangsungnya sebuah lembaga atau organisasi dalam sebuah pengambilan keputusan. Komputer sebagai alat bantu untuk mendapatkan dan mengolah informasi, di samping itu komputer diperlukan menjamin keakuratan data, dapat menghemat waktu, biaya serta dapat diakses dengan cepat dan mudah sehingga mendapatkan hasil pemrosesan data yang cepat sesuai dengan keinginan dan kebutuhan, baik bagi kepala sekolah, staf bahkan siswa sendiri.

Sekolah Dasar Negeri Semawung merupakan salah satu lembaga pendidikan yang berfungsi menciptakan siswa didik yang cerdas dan terampil pastilah mempunyai data yang besar dan kompleks, karena sekolah ini sifatnya menerapkan pendidikan formal dan informal. Untuk itu pengolahan data siswa pada sekolah harus dilakukan dengan cepat dan akurat guna menunjang efektifitas dan efisiensi kinerja sistem. Pada Sekolah Dasar Negeri Semawung Purworejo dalam proses pengolahan data masih menggunakan cara yang manual yaitu dengan sistem pencatatan pada kertas, sehingga membutuhkan banyak formulir agar dapat mengolah dan menyimpannya.

Selain itu juga membutuhkan ruang yang besar sebagai media penyimpanan data dan hal ini membutuhkan banyak biaya dan waktu.

Dengan latar belakang di atas maka penulis akan mengambil permasalahan bagaimana meningkatkan kinerja sistem informasi pada Sekolah Dasar Negeri Semawung Purworejo dan memaksimalkan potensi peralatan yang telah dimiliki dengan cara membangun sebuah sistem yang dapat membantu melayani dalam memenuhi kebutuhan informasi pada masyarakat dan juga untuk kelancaran sistem informasi dari siswa agar lebih optimal, hal ini dilakukan dengan cara mengembangkan sistem informasi yang telah ada dengan bahasa pemrograman Visual Basic 6.0 dan SQL Server 2000.

Berdasar uraian di atas, penulis bermaksud mengadakan penelitian mengenai sistem informasi akademik yang berjalan di Sekolah Dasar Negeri Semawung Purworejo dengan mengambil judul **"ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SISWA PADA SD NEGERI SEMAWUNG PURWOREJO"**

1.2 Rumusan Masalah

Dengan melihat dan mengkaji latar belakang di atas, maka dapat disimpulkan pokok permasalahan yang dihadapi oleh SDN Semawung yaitu :

1. Bagaimanakah cara menganalisis sistem informasi pengolahan data siswa SD Negeri Semawung Purworejo?

2. Apakah sistem lama yang menggunakan sistem manual dianggap menyulitkan sehingga proses pengolahan data menjadi lama?

1.3 Batasan Masalah

Mengingat begitu luasnya ruang lingkup permasalahan pengolahan data di SDN Semawung Purworejo, keterbatasan waktu dan kemampuan penulis maka penulis membatasi ruang lingkup permasalahan pengolahan data yang meliputi :

1. Pengolahan data guru
2. Pengolahan data siswa
3. Pengolahan data absensi
4. Pengolahan data mengajar
5. Pengolahan data mata pelajaran
6. Pengolahan data jadwal
7. Pengolahan data kelas
8. Pengolahan data nilai
9. Pembuatan laporan pengolahan masing-masing data

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun maksud penulis melakukan penelitian adalah sebagai salah satu syarat kelulusan pendidikan program Strata-1 pada Jurusan Sistem Informasi di STMIK "AMIKOM" Yogyakarta.

Tujuan penelitian adalah sebagai berikut:

a. Bagi mahasiswa

- 1) Menerapkan ilmu dan teori-teori yang telah dipelajari selama kuliah dan mengaplikasikannya pada kehidupan nyata.
- 2) Melatih mahasiswa untuk membuat karya nyata yang berguna bagi suatu instansi atau perusahaan tertentu dalam bidang yang diteliti.

b. Bagi SDN Semawung Purworejo

- 1) Dapat menjadi bahan pertimbangan dalam pengembangan sistem baru.
- 2) Dapat menjadi landasan atau dasar pemikiran untuk pengembangan sistem di masa yang akan datang.

c. Bagi pembaca

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

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian adalah sebagai berikut:

a. Bagi mahasiswa

Menemukan masalah dan memberikan penyelesaian berupa sistem baru yang dapat digunakan untuk mengolah data siswa.

b. Bagi SDN Semawung Purworejo

- 1) Memberikan sumbangan bagi pengembangan sistem Sekolah Dasar Semawung Purworejo, khususnya dalam penerapan teknologi komputer.
- 2) Membantu mempercepat kinerja karyawan dalam mengolah data siswa.

c. Bagi pembaca

Sebagai penunjang untuk menambah pengetahuan

1.6 Sistematika Penulisan

BAB I Pendahuluan

Pada bab ini berisi tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, manfaat dan sistematika penulisan.

BAB II Landasan Teori

Bab ini berisi teori-teori yang mendasari pembuatan skripsi.

BAB III Analisis dan Perancangan Sistem

Bab ini berisi tentang gambaran umum SDN Semawung dan analisis dari sistem yang telah ada, analisis yang digunakan meliputi analisis kebutuhan sistem, analisis PIECES, kelemahan sistem, kelayakan sistem.

BAB IV Implementasi Sistem

Bab ini berisi perancangan program aplikasi dari sistem informasi yang dibuat dan penjelasan penggunaan program aplikasi yang dibuat.

BAB V Penutup

Bab ini berisi tentang kesimpulan yang dibuat dan diberikan pula saran-saran yang membangun tentang kekurangan yang ada pada skripsi.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

