

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Pesatnya perkembangan segala aspek saat ini tak lepas dari perkembangan teknologi yang sangat cepat dan maju. Teknologi komputer merupakan salah satunya apalagi komputer sudah bukan barang mewah dan mahal lagi. Karena komputer merupakan alat bantu yang dibutuhkan dalam membantu pekerjaan di segala bidang. Hal ini di karenakan karena kecepatan dan ketelitian teknologi komputer tersebut misalnya dibidang kesehatan, teknik, sipil, perbankan, ilmu pengetahuan, pendidikan, bisnis dan lainnya baik oleh instansi pemerintah maupun swasta.

Sehubungan dengan hal tersebut di atas, maka pemakaian komputer di pendidikan memberikan manfaat yang sangat besar, baik dalam ketelitian maupun volume pekerjaan yang di tangani. Sehingga dalam penyajian laporan dan informasi yang dibutuhkan dapat diperoleh secara tepat, cepat, akurat dan lengkap tanpa harus melalui proses pencatatan yang berulang-ulang.

Masalah mendasar dalam Pengelolaan data siswa SD Muhammadiyah condong catur adalah masih menggunakan cara manual. Sehingga memungkinkan terjadinya keterlambatan dalam pemberian informasi kepada anggota dan pihak lain yang membutuhkan. Namun seiring dengan perkembangan yang terjadi,

seperti bertambahnya jumlah siswa yang di terima. sistem manual tersebut mulai menjadi masalah bagi pihak sekolah dalam menangani pengelolaan data siswa yang semakin meningkat. Dengan alasan inilah, penyusun membuat Skripsi dengan judul Analisis dan Perancangan Sistem Informasi pengelolaan data siswa pada SD Muhammadiyah Condong Catur Yogyakarta.

1.2 Rumusan Masalah

Memperhatikan permasalahan tersebut, maka kami merumuskan bagaimana membuat program aplikasi pengelolaan data siswa berbasis komputer yang bisa di gunakan untuk proses pelaksanaan kegiatan operasional di SD Muhammadiyah Condong catur Yogyakarta agar dapat berjalan lebih efektif dan efisien.

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan pengamatan dan pengumpulan data dalam perancangan sistem hanya dibatasi pada hal-hal berikut :

1. Sistem informasi pengelolaan data siswa, data guru, pembuatan data kelas, pembuatan jadwal belajar dan mengajar, Pembuatan nilai siswa dan pembuatan laporan.
2. Bagian yang diteliti hanya dibatasi dibagian kesiswaan SD Muhammadiyah Condong Catur Yogyakarta.
3. Komponen pendukung perangkat lunak yang digunakan dalam pembuatan aplikasi program ini yaitu menggunakan NetBeans IDE 6.7 dan Microsoft SQL Server 2000 sebagai database.

Hal ini dilakukan untuk mencegah terjadinya penyimpangan dari pokok permasalahan yang diteliti dan berjalan sesuai dengan saran yang diharapkan namun tidak menutup kemungkinan batasan tersebut dapat berubah tergantung pada situasi lapangan.

1.4 Tujuan

Adapun tujuan yang ingin dicapai dalam penulisan skripsi ini adalah:

1. Menerapkan sistem informasi pengelolaan data siswa pada tingkat Sekolah Dasar.
2. Menerapkan teori yang telah didapatkan selama di bangku kuliah
3. Untuk memenuhi salah satu syarat akademis dalam menyelesaikan pendidikan program Strata-1 pada jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.

1.5 Metode Pengumpulan Data

Sumber-sumber pelengkap untuk mendukung informasi yang terkandung dalam pembahasan ini diambil dengan berbagai metode, diantaranya:

1. Wawancara

Yaitu mengadakan tanya jawab secara langsung dengan pihak-pihak yang terkait dengan permasalahan dari obyek penelitian (SD Muhammadiyah) untuk mendapatkan informasi yang akurat.

2. Metode Kepustakaan

Yaitu dengan mengumpulkan data dengan membaca buku literature dan sumber informasi lain yang ada hubungan dengan masalah pembahasan sebagai acuan dalam pelaksanaan kegiatan dan penyusunan laporan.

3. Metode Observasi

Yaitu pengumpulan data atau fakta dengan cara melakukan pengamatan dan pencatatan langsung di tempat penelitian terhadap objek yang akan dijadikan sumber data penelitian yang digunakan penulis.

4. Metode Dokumentasi

Dalam metode ini penulis mengambil data dari arsip-arsip atau dokumen-dokumen pada instansi atau lembaga yang terkait serta media masa dan internet.

1.6 Sistematika Penulisan

Laporan skripsi ini akan disusun secara sistematis ke dalam beberapa bab, masing-masing bab akan dirincikan masalah-masalahnya sebagai berikut:

BAB I. PENDAHULUAN

Pada bagian ini dipaparkan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan penelitian.

BAB II LANDASAN TEORI

Dalam bab ini akan diuraikan tentang tinjauan konsep dasar sistem, konsep dasar informasi, konsep dasar sistem informasi, konsep pengolahan data, dan penjelasan mengenai perangkat lunak yang digunakan

BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini diuraikan tentang analisa dan identifikasi permasalahan yang ada, analisa kebutuhan sistem, rancangan pengembangan sistem, dan analisa kelayakan pengembangan sistem.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Dalam bab ini diuraikan tentang proses pengetesan program, hasil implementasi dari sistem yang dibuat dan merupakan jawaban atas permasalahan yang dihadapi dalam bentuk program aplikasi komputer yang diterapkan.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini berisikan tentang kesimpulan dari penelitian dan saran-saran yang bersifat konstruktif untuk mendapatkan hasil yang lebih baik di masa mendatang

DAFTAR PUSTAKA