

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Pada masa sekarang, teknologi informasi dan komputer telah berkembang dengan sangat pesat dan telah mampu mempengaruhi segala aspek kehidupan manusia. Pemanfaatan teknologi dapat membantu manusia dalam memecahkan suatu masalah, pengambilan keputusan dan peningkatan efisiensi serta efektifitas kerja. Pada sistem pengolahan data saat ini, komputer memiliki peranan penting dalam mengolah dan menyajikan informasi yang dibutuhkan karena komputer merupakan salah satu media yang dapat digunakan dalam mengolah dan menyajikan informasi secara cepat dan akurat. Hal ini akan lebih meningkatkan efisiensi dan efektifitas kerja.

Sistem informasi pada saat ini memiliki peran penting dalam suatu instansi, organisasi, perusahaan maupun dalam dunia pendidikan. Pada lembaga pendidikan, khususnya dalam melakukan proses penilaian siswa, komputer memiliki peran penting dalam hal ketepatan dan kecepatan pengolahan maupun penyajian data.

Masalah yang ditinjau adalah mengenai proses penilaian siswa pada SD Negeri 1 Tambaksari Blora. Dalam mengerjakan proses penilaian siswa masih menggunakan cara manual yang dinilai kurang efektif dan efisien. Untuk itu, dengan komputer yang sudah tersedia, komputer tersebut akan

dapat lebih dirasakan nilai manfaatnya dengan dibuatkannya sistem baru yang bertujuan agar lembaga dapat menyelesaikan permasalahan yang ada.

Berdasarkan uraian di atas, penulis berusaha untuk membuat sistem baru untuk mengatasi permasalahan yang ada dengan melakukan penelitian mengenai proses penilaian siswa di SD Negeri 1 Tambaksari Blora dengan mengambil judul “Pembuatan Sistem Informasi Proses Penilaian Siswa SDN 1 Tambaksari Blora”.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang tersebut di atas, maka dapat dirumuskan permasalahan sebagai berikut :

1. Bagaimana mengoptimalkan komputer sebagai alat bantu dalam proses penilaian siswa?
2. Bagaimana agar nilai siswa dapat diolah dan diketahui dengan cepat dan akurat?
3. Bagaimana membuat sistem informasi proses penilaian siswa di SDN Tambaksari 1 Blora?

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan permasalahan yang ada, maka penulis membatasi sistem informasi proses penilaian siswa di SDN 1 Tambaksari Blora meliputi :

1. Lingkup aplikasi yang dibuat :
 - a. Proses penilaian siswa

- b. Proses penilaian kelulusan siswa
 - c. Pembuatan laporan data siswa
 - d. Pembuatan laporan nilai siswa
 - e. Pembuatan laporan nilai kelulusan siswa
2. Software yang digunakan :
- a. Microsoft Windows 7 32 bit
 - b. Microsoft Visual Studio 2008
 - c. Microsoft Access 2007

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian yang dilakukan adalah sebagai berikut :

- a. Bagi mahasiswa :
 - 1) Dapat menerapkan ilmu yang telah dipelajari selama masa kuliah kedalam dunia nyata.
 - 2) Dapat membantu mahasiswa dalam pembuatan suatu karya yang berguna bagi masyarakat.
- b. Bagi SDN Tambaksari 1 Blora :
 - 1) Dapat membangun sebuah sistem baru terkomputerisasi yang sesuai dengan kebutuhan lembaga yaitu membantu dalam proses penilaian siswa.
 - 2) Dapat sebagai bahan pertimbangan dalam pengembangan sistem baru di masa yang akan datang.
- c. Bagi Pembaca :

Dapat digunakan sebagai acuan dalam pembuatan makalah yang berhubungan dengan topik yang terkait.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian yang dilakukan adalah sebagai berikut :

- a. Bagi mahasiswa :
 - 1) Dapat memperoleh gambaran mengenai proses penilaian siswa pada SDN 1 Tambaksari Blora.
 - 2) Dapat menambah pengetahuan yang berhubungan dengan sistem informasi.
- b. Bagi SDN 1 Tambaksari Blora :
 - 1) Dapat memberikan kemudahan dalam mengolah nilai siswa.
 - 2) Dapat membantu SDN 1 Tambaksari Blora dalam memanfaatkan teknologi komputer.
- c. Bagi Pembaca :

Dapat menambah pengetahuan pembaca mengenai sistem informasi.

1.6 Metode Penelitian

Tahapan yang dilakukan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1.6.1 Tahapan Pengumpulan Data

Dalam menunjang dalam melakukan pencarian fakta dan pengumpulan data, penulis menggunakan beberapa metode pendekatan antara lain :

- a. Metode Observasi (*Observation*)

Penulis melakukan pengamatan secara langsung ke SDN 1 Tambaksari Bloro untuk mengetahui gambaran mengenai permasalahan yang diteliti.

b. Metode Wawancara (*Interview*)

Penulis melakukan wawancara kepada pihak sekolah untuk mendapatkan data yang dibutuhkan dalam penelitian.

c. Metode Kearsipan (*Documentation*)

Penulis mengumpulkan data dengan membaca dan mempelajari arsip yang sudah ada yang berhubungan dengan penelitian yang dilakukan.

d. Metode Kepustakaan (*Library*)

Penulis mengumpulkan data dengan membaca dari berbagai media bacaan seperti buku, majalah maupun internet yang digunakan sebagai referensi atau sebagai bahan pembandingan.

1.6.2 Tahapan Pengembangan Sistem

Tahapan pengembangan sistem yang digunakan dalam penelitian ini meliputi :

1. Analilis sistem

- a. Menemukan masalah utama.
- b. Mengumpulkan fakta yang berhubungan dengan masalah.
- c. Menganalisa fakta yang berhasil dikumpulkan.
- d. Menentukan alternatif pemecahan masalah.
- e. Memilih alternatif pemecahan masalah.

2. Perancangan (*Design*)

- a. Review kebutuhan.
- b. Dasar sistem.
3. Implementasi (*Implementation*)
 - a. Review desain.
 - b. Coding.
4. Testing (*Testing*)
5. Pemeliharaan (*Maintenance*)

Merupakan proses pemeliharaan dari suatu sistem, meliputi perbaikan sistem jika terjadi kesalahan dan pengembangan sistem.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika dalam penulisan skripsi ini diuraikan dalam beberapa bab, yaitu :

BAB I : PENDAHULUAN

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

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini menguraikan tentang teori dan pendapat dari berbagai sumber yang dapat digunakan sebagai pembanding atau acuan dalam pembahasan masalah.

BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini menguraikan tentang analisis dan identifikasi permasalahan yang ada, analisis kebutuhan sistem, kelemahan sistem dan kelayakan sistem.

BAB IV : IMPLEMENTASI SISTEM

Pada bab ini menguraikan tentang perancangan program aplikasi dari sistem informasi yang dibuat dan penjelasan tentang penggunaan program aplikasi yang dibuat.

BAB V : PENUTUP

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

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

