

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Informasi merupakan salah satu kebutuhan masyarakat yang sangat penting di era teknologi dan globalisasi ini. Informasi berkembang begitu pesat karena ditunjang dengan perkembangan teknologi yang semakin canggih. Perkembangan teknologi informasi memberikan banyak keuntungan bagi masyarakat dalam meningkatkan efektifitas dan keefesienan setiap melakukan pekerjaannya. Teknologi informasi menawarkan kemudahan serta ketepatan dalam mendapatkan suatu informasi. Komputer merupakan salah satu sarana pengolahan dan penyajian informasi tersebut. Penggunaan komputer sangat mudah dengan adanya industri *hardware* (perangkat keras) dan *software* (perangkat lunak) sebagai pendukung pengolahan data menjadi suatu informasi.

Penggunaan komputer telah berkembang menjadi sebuah sarana komunikasi dan edukasi yang paling cepat saat ini, termasuk dalam proses belajar-mengajar di sekolah. Dengan ini perkembangan informasi diikuti pula dengan perkembangan teknologi yang salah satunya adalah internet. Dengan internet, semua informasi dapat diperoleh dengan cepat dan biaya yang terjangkau tanpa dibatasi oleh waktu dan tempat. Berbagai kemudahan yang diberikan oleh internet menyebabkan pertumbuhan pemakai internet semakin pesat dan menunjukkan adanya gejala awal perpindahan pola hidup masyarakat ke era digital.

SD Negeri 7 Simpang Rimba merupakan salah satu instansi pendidikan yang selama ini melakukan penyimpanan data siswa dan guru atau akademiknya masih dilakukan secara manual. Penyimpanan data secara manual kurang efektif dan efisien karena dalam pencarian data bisa memakan waktu yang cukup lama. Pencarian data yang lama dapat meningkatkan kelelahan bagi pencari data baik kepala sekolah, guru, tata usaha dan tenaga lainnya. Selain itu, penyimpanan data secara manual dapat menyebabkan data rusak dan mudah hilang.

Maka untuk membantu agar suatu pengolahan dan pemrosesan data dapat berjalan lebih cepat serta meminimalisir kesalahan-kesalahan yang dibuat oleh manusia (*Human Error*) maka setiap organisasi termasuk sistem penyimpanan data siswa dan guru di Sekolah berusaha menggunakan perangkat yang mampu membantu dalam melaksanakan pekerjaan tersebut, yakni dengan menggunakan media komputerisasi

Berdasarkan uraian diatas, maka penulis mencoba membahas hal tersebut dalam penelitian tugas akhir dengan judul “ PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN NILAI SISWA PADA SD NEGERI 7 SIMPANG RIMBA BERBASIS WEB “dengan adanya sistem baru ini diharapkan dapat membantu semua pihak yang ada disekolah dalam melakukan pengelolaan dan penyimpanan data nilai siswa. Sehingga dapat meminimalisir kesalahan pengolahan data, mencari data dalam waktu singkat, menyimpan data secara aman tanpa perlu khawatir akan kerusakan atau kehilangan data, serta menampilkan informasi secara tepat dan akurat.

1.2. Rumusan Masalah

1. Sistem informasi seperti apa yang dibutuhkan untuk membantu proses pengolahan nilai siswa Pada SD Negeri 7 Simpang Rimba ?
2. Bagaimana membuat sebuah aplikasi sistem informasi pengolahan nilai siswa berbasis web pada SD Negeri 7 Simpang Rimba ?

1.3. Batasan Masalah

1. Sistem ini hanya dapat diakses oleh Tata Usaha, Guru, dan Wali kelas di SD Negeri 7 Simpang Rimba.
2. Sistem informasi ini khusus menangani pengelolaan nilai siswa di SD Negeri 7 Simpang Rimba.

1.4. Tujuan dan manfaat penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Menganalisa dan merancang sistem informasi pengolahan nilai siswa sehingga menghasilkan sistem yang baru dan memberi kemudahan dalam mengoperasikan pengolahan Nilai Siswa sehingga dapat diselesaikan dalam jangka waktu yang relatif lebih singkat.
2. Menghasilkan sistem informasi nilai berbasis web yang dapat mengolah nilai siswa, pencarian, meng-update, menyimpan data nilai siswa, dan laporan nilai yang dapat diakses dengan mudah dan efektif.

Manfaat dari penelitian ini adalah

1. Bagi Penulis :

Sebagai pembelajaran serta menambah wawasan tentang dunia kerja khususnya mengenai Sistem Informasi Berbasis Web, yang telah didapatkan selama perkuliahan.

2. Bagi SD Negeri 7 Simpang Rimba :

Membantu Memudahkan kinerja Guru dan wali kelas dalam pengolahan nilai yang cepat dan efisien.

1.5 Sistematika Penelitian

Penulisan ini dibagi menjadi 5 bab, dan tiap terdiri dari beberapa bagian, dan tiap bagian dibagi lagi menjadi beberapa bagian. Adapun yang dibahas tiap-tiap bab tersebut adalah :

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini dijelaskan tentang latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi teori-teori yang menjadi landasan dan mendasari penelitian yang mendukung penyusunan skripsi sesuai dengan judul yang diambil

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini berisi tentang 3 bagian utama yaitu model pengembangan perangkat lunak, metode penelitian, dan *tools* (alat bantu dalam analisis dan merancang sistem informasi).

BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab ini akan membahas mengenai analisis permasalahan dan pemecahan masalah yang dihadapi serta perancangan sistem dengan perencanaan dan pembuatan aplikasi secara berurutan.

BAB V PENUTUP

Bab ini merupakan bagian akhir dalam skripsi ini, yang berisi kesimpulan dan pembahasan pada bab-bab sebelumnya dan saran dari penulis yang kiranya bermanfaat. Disamping itu, untuk melengkapi skripsi ini penulis juga melampirkan beberapa dokumen yang ada kaitannya dengan materi penulisan skripsi ini.

