

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dalam era globalisasi ini, kemajuan suatu bangsa sangat ditentukan oleh kualitas sumber daya manusia sedangkan sumberdaya manusia berkualitas sangat dipengaruhi oleh kualitas Pendidikan. Karena itu peran pendidikan sangat penting untuk menciptakan masyarakat yang cerdas, damai, terbuka dan demokratis sehingga berbagai upaya peningkatan kualitas pendidikan dapat meningkatkan harkat dan martabat manusia indonesia yang seutuhnya. Untuk meningkatkan kualitas pendidikan sangat diperlukan efisiensi yang tinggi dan suatu sistem yang komputerisasi sangat diperlukan dalam upaya pencapaian efisiensi yang sangat tinggi, terutama dalam lembaga pendidikan yang memiliki tingkat rutinitas tinggi dan memiliki banyak data yang harus diolah(Sulistiawan).

Dengan menggunakan sistem yang telah terkomputerisasi maka akan lebih menghemat waktu dalam pengolahan data akan lebih aman tersimpan pada sistem tersebut, dibandingkan dengan penyimpanan secara manual dan dapat mengurangi faktor kesalahan yang seringkali terjadi saat pengolahan data. bahwa penggunaan komputer dan internet saat ini belum dapat dimanfaatkan sepenuhnya. Adanya komputer dan internet hanya dimanfaatkan sebagai fasilitas untuk mencari informasi secara sederhana yaitu untuk mencari referensi. Oleh karena itu penggunaan sistem informasi sebagai alat bantu

pengolahan data harus dirancang sesuai kebutuhan yang ada. Di SMP N3 Satu Atap Taliabu Barat, Hal ini yang dibutuhkan oleh SMP N 3 Satu Atap Taliabu Barat yang masih secara manual dalam pengolahan data sehingga masih banyak memiliki kekurangan antara lain. Memperlambat waktu dalam pengolahan data nilai siswa dari data tersebut dikumpulkan di bagian kurikulum untuk dikoreksi lagi sebelum semua data disimpan dan diolah ke excel untuk memperoleh nilai rata-rata. Sering terjadi kesalahan atau kekeliruan dalam menginputkan nilai siswa karena begitu banyaknya nilai yang harus di inputkan. Sering terjadinya keterlambatan pembagian raport siswa yang mana harus ditunda tunda dikarenakan guru-guru kesulitan dalam mengolah nilai secara manual itupun biasanya wali kelas harus mendesak para guru agar lebih tepat waktu menyeter nilai. Saat raport siswa hilang atau rusak pihak sekolah sangat kesulitan dalam mencari data nilai siswa tersebut karena masih menggunakan system manual mereka harus merangkap dari awal nilai siswa tersebut dan itu sangat memerlukan waktu yang cukup lama.

Peran guru dalam lingkup sekolah sangatlah penting dalam proses mengajar, maka dari itu setiap selesai pembelajaran siswa diberi tugas, ulangan harian, UTS maupun UAS untuk mengukur seberapa besar siswa mampu menangkap materi yang diajarkan, melihat hal tersebut akan lebih baik apabila nilai siswa dapat dikelola melalui sistem. Adanya sistem dapat membantu pengolahan dari data mentah diproses menjadi suatu informasi yang akurat.

Sistem tersebut juga dapat digunakan siswa maupun orang tua untuk melihat nilai semester setiap mata pelajaran, melihat presensi, dan melihat

jadwal. Cara siswa masuk kesistemnya, yaitu harus login terlebih dahulu menggunakan Nomor Induk Siswa (NIS) masing-masing dan bagian password bebas menggunakan apasaja.

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan, maka dibuatlah penelitian dengan judul “Sistem Informasi Data Raport Siswa Di SMP N 3 Satu Atap Talibu Barat Berbasis Web”.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan Latar Belakang yang telah di uraikan di atas, maka permasalahan yang diambil yaitu bagaimana cara merancang suatu Sistem Informasi Data Raport Siswa SMP N 3Satu Atap Talibu Barat Berbasis Web.

1.3 Ruang Lingkup

1. Sistem ini dibuat untuk mengolah data nilai raport SMP N 3Satu Atap Talibu Barat.
2. Sistem ini dapat diakses oleh admin, guru, siswa dan orangtua
3. Sistem ini berisi data masukan yang meliputi data siswa, data kelas, data mata pelajaran, data guru, nilai tugas, nilai ulangan harian, nilai Ujian Tengah Semester (UTS), dan nilai Ujian Akhir Semester (UAS), serta data keluaran yang berupa raportsiswa.
4. Penilainnya menggunakan kurikulum 2013(K-13).

Sistem ini dapat di akses menggunakan komputer, dan laptop.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian yang dilakukan bertujuan untuk merancang dan membuat suatu sistem yang bermanfaat bagi SMP N 3 Satu Atap Taliabu Barat yaitu sistem informasi data raport SMP N 3 Satu Atap Taliabu Barat Berbasis Web.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat penelitian ini diantaranya:

1. Dapat mempermudah SMP N 3 Satu Atap Taliabu Barat dalam pengolahan data dan dapat mempersingkat waktu proses pengolahan data nilai raportsiswa.
2. Mempermudah wali kelas dalam merekap semua data nilai raportsiswa
3. Mempermudah siswa dan orang tua dalam menerima informasi data nilai raport.

1.6 Sistematika Penulisan

Penelitian ini terbagi menjadi lima bab yang tersusun sebagai berikut:

Bab I Pendahuluan

Pada bagian pendahuluan dijelaskan mengenai latar belakang pemilihan SMP N 3 Taliabu Barat sebagai objek penelitian, rumusan masalah, ruang lingkup, tujuan penelitian dan manfaat penelitian yang dilakukan di SMP N 3 Taliabu Barat, serta sistematika penulisan.

Bab II Tinjauan Pustaka dan Dasar Teori

Pada bagian ini akan diuraikan tentang tinjauan pustaka yang mengenai penelitian yang pernah dilakukan sebelumnya atau terdahulu dan sekarang, dasar teori yang berisi tentang uraian, penjelasan, defenisi, pengertian dan istilah, serta ulasan yang didapat dari berbagai sumber atau referensi.

Bab III Metode Penelitian

Pada bagian ini membahas langkah-langkah yang dilaksanakan dalam proses penelitian, yaitu bahan yang diperlukan, peralatan yang digunakan saat penelitian, prosedur dan pengumpulan data, analisis sistem, analisis kebutuhan, pemodelan yang digunakan, perancangan basis data dan perancangan tampilan.

Bab IV Implementasi dan Pembahasan

Pada bagian ini akan diuraikan mengenai implementasi dan uji coba sistem, menjelaskan tentang pembahasan yang berisi mengenai gambaran umum isi sistem dan juga disertai dengan potongan kode programnya.

Bab V Kesimpulan dan Saran

Pada bagian kesimpulan dan saran ini dikemukakan kesimpulan penelitian sesuai dengan hasil yang ditemukan dari pembahasan serta saran yang diharapkan berguna bagi pengelolaan nilai siswa SMP N 3 Taliabu Barat yang lebih baik.