

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Kemajuan teknologi saat ini berkembang semakin pesat. Hampir setiap instansi swasta maupun pemerintahan menggunakan teknologi komputer untuk mempermudah serta mempercepat dalam penyelesaian pekerjaan. Hal ini dapat dirasakan dimana dunia pendidikan sekarang banyak menggunakan teknologi sebagai penunjang dalam proses belajar maupun mengajar, disertai dengan adanya jaringan internet sebagai salah satu media untuk menambah wawasan secara meluas. Pada proses pengolahan nilai dalam beberapa lembaga pendidikan biasanya banyak mengalami kendala dimana diketahui nilai rapor sampai saat ini masih dipercaya sebagai salah satu tolak ukur keberhasilan siswa menempuh pendidikan di sekolah. Nilai rapor merupakan kumpulan nilai akhir dari semua mata pelajaran yang ditempuh siswa pada suatu semester tahun ajaran tertentu. Untuk menghasilkan nilai rapor, wali kelas siswa membutuhkan integrasi data dari semua

guru pengampu mata pelajaran. Proses pengolahan nilai rapor seringkali membutuhkan tenaga dan waktu yang tidak sedikit. Sistem pengolahan data yang baik berarti dapat mengatasi masalah-masalah terjadi pada data yang menghasilkan informasi secara efektif dan efisien serta akurat.

Pada pengolahan data nilai siswa SMP Negeri Bojongsari 2 masih ditangani secara manual. Sehingga ditemukan berbagai permasalahan-permasalahan seperti lambatnya pemasukan data yang dilakukan oleh guru, kesalahan guru dalam melakukan perhitungan nilai siswa, kurang efisien dan efektifnya ketika kepala sekolah, siswa, dan orang tua dalam melakukan pengecekan nilai baik dalam bentuk laporan-laporan nilai permata pelajaran maupun nilai yang telah di olah oleh masing-masing guru dalam bentuk rapor. Tentunya ini akan sangat berpengaruh terhadap kinerja masing-masing guru pada sekolah tersebut.

Sesuai judulnya yaitu Sistem Informasi Penilaian Siswa Berbasis Web di SMP Negeri Bojongsari 2 Purbalingga, penelitian ini memaparkan tentang suatu sistem pengolahan nilai siswa yang dapat dilakukan secara elektronik dan berbasis web sehingga dapat membantu kerja para guru dalam mengolah nilai akhir siswa

dengan kinerja yang lebih cepat, lebih baik, dan lebih efisien. Penelitian ini akan menghasilkan sebuah sistem pengolahan nilai yang membantu kerja dari para guru dan wali kelas. Antar muka sistem dirancang dan diimplementasikan dengan memperhatikan faktor kemampuan pengguna dalam mengoperasikan komputer sehingga sistem dapat digunakan dengan mudah dan menghasilkan perhitungan nilai yang akurat.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang tersebut maka dapat ditentukan rumusan masalah yaitu bagaimana membuat Sistem Informasi Penilaian Siswa Berbasis Web Di SMP Negeri 2 Bojongsari Purbalingga

1.3 Ruang Lingkup

Ruang lingkup yang menjadi acuan dalam pengerjaan skripsi ini adalah :

1. Aplikasi yang dibuat adalah berbasis web.
2. Aplikasi dapat menampilkan nilai siswa yang disajikan dalam bentuk rapor, daftar nilai harian, hasil ujian tengah semester dan ujian akhir semester yang dikalkulasi dan diolah menjadi

nilai rapor dengan ketentuan yang sudah ditetapkan pihak sekolah.

3. Aplikasi ini hanya untuk memuat data nilai siswa kelas VII & VIII.

1.4 Tujuan Penelitian

Penulisan skripsi ini mempunyai tujuan yaitu:

1. Membangun suatu sistem informasi penilaian yang dapat membantu proses penilaian yang dilakukan oleh guru matapelajaran sesuai dengan kurikulum yang diterapkan disekolah tersebut.
2. Efisiensi waktu dan tenaga dan biaya administrasi untuk menunjang kegiatan penilaian dalam rangka kegiatan belajar mengajar.
3. Kemudahan dalam pengaksesan data nilai hasil belajar siswa jika sewaktu-waktu diperlukan.