

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi pada era globalisasi ini telah berkembang pesat dan dapat dilihat dari pemakaian sistem informasi penilaian berupa portal di sekolah-sekolah untuk mempermudah pengaksesan informasi penilaian sampai ke semua siswa. Salah satunya adalah SMA Negeri 1 Piyungan merupakan sekolah yang masih menerapkan sistem manual untuk proses pengolahan nilai. Dan SMA Negeri 1 Piyungan sudah waktunya mengembangkan sistem informasi manajemen diterapkan agar mampu mengikuti perubahan zaman.

Pemanfaatan teknologi informasi ini sangat dibutuhkan oleh SMA Negeri 1 Piyungan untuk meningkatkan efisiensi dan produktivitas bagi manajemen pendidikan. Guru dan pengurus sekolah tidak lagi disibukkan oleh pekerjaan-pekerjaan operasional, yang sesungguhnya dapat digantikan oleh komputer. Dengan demikian dapat memberikan keuntungan pada efisiensi waktu dan tenaga. Penghematan waktu dan kecepatan penyajian informasi akibat penerapan Teknologi

Informasi tersebut akan memberikan kesempatan kepada guru dan pengurus sekolah untuk meningkatkan kualitas komunikasi dan pembinaan kepada siswa.

Pengolahan data siswa SMA Negeri 1 Piyungan khusus pengolahan data nilai masih menggunakan cara konvensional/manual. Nilai-nilai ulangan harian, tugas, ujian tengah semester, ujian akhir semester siswa dan leger terkumpul dalam bentuk kertas yang jumlahnya banyak dan mempersulit guru atau wali kelas untuk mengontrolnya. Leger adalah daftar nilai asli siswa sebelum dipindahkan ke dalam buku laporan pendidikan (Kamus Besar Bahasa Indonesia, 2002, p651).

SMA Negeri 1 Piyungan memiliki 42 guru dan 17 kelas, setiap kelas rata-rata diisi 25 siswa. Permasalahan yang terjadi diantaranya tidak sedikit kertas ulangan, tugas, ujian tengah semester dan ujian akhir semester siswa hilang akibat terselip atau bahkan ada yang hilang karena tidak sengaja terbang. Siswa juga harus menunggu terlalu lama untuk mengetahui nilai mereka, karena harus menunggu wali kelas membagikan kertas ulangan harian dan kertas tugas yang sudah siswa kerjakan. Setelah itu guru mata pelajaran memberikan nilai tersebut kepada wali kelas untuk dimasukkan ke lager dan rapor siswa.

Lager yang sudah diisi oleh wali kelas diserahkan kepada bagian kurikulum dan tata usaha untuk diarsip. Oleh karena itu perlu adanya Sistem Informasi berbasis Web untuk mengolah data-data tersebut. Sehingga dengan adanya sistem informasi ini guru mata pelajaran tidak perlu menyerahkan nilai siswa kepada wali kelas. Guru mata pelajaran cukup memasukkan nilai-nilai siswa kedalam melalui aplikasi sistem tersebut dan dengan otomatis akan tersimpan kedalam database yang nantinya informasi nilai harian, tugas, ujian tengah semester dan ujian akhir semester dapat dilihat oleh siswa secara online menggunakan ID dan password mereka masing-masing. Nilai yang dimasukkan akan membentuk legger secara otomatis yang dapat dilihat oleh wali kelas. Dengan adanya sistem informasi ini diharapkan akan mempermudah kerja guru dan tata usaha dalam mengolah data nilai siswa.

Dari uraian diatas, maka dalam laporan tugas akhir ini penulis mengambil judul "Aplikasi Pengolahan Nilai Raport berdasarkan KTSP 2006 dengan studi kasus di Sekolah Menengah Atas Negeri 1 Piyungan jenjang klas X".

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah yang terdefinisi berdasarkan latar belakang diatas adalah bagaimana membuat Aplikasi Pengolahan Nilai Raport menggunakan metode penilaian berbasis kurikulum 2006 sebagai penunjang dalam pengolahan data nilai siswa sampai menghasilkan nilai Raport.

1.3 Ruang Lingkup

Ruang lingkup pada penelitian ini adalah:

- a. Aplikasi ini dapat diakses oleh Admin, Kepala Sekolah, Wali kelas, Guru mapel, Siswa dan Orangtua.
- b. Informasi yang dihasilkan menampilkan data guru dan data siswa dimana data siswa berupa data nilai ulangan harian, data nilai tugas, data nilai praktek, data nilai uts, data nilai uas dan yang terakhir menghasilkan nilai raport.
- c. Nilai Afektif diinputkan oleh wali kelas.
- d. Proses input data menggunakan label atau form yang disesuaikan dengan kebutuhan data penilaian.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah membuat aplikasi yang dapat digunakan untuk mempermudah dalam mengolah nilai siswa dan mempermudah pengaksesan informasi penilaian sampai ke semua siswa.