

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan arus globalisasi yang diiringi dengan perkembangan Teknologi Informasi (TI) menyebabkan arus informasi yang dulunya sulit didapatkan kini dapat dengan mudah diperoleh sesuai dengan kebutuhan. Komputer merupakan suatu perangkat yang sangat dibutuhkan untuk proses penyajian pengolahan data, agar data yang diolah dapat memberikan suatu informasi yang diperlukan oleh siswa dan pihak sekolah.

SMA Negeri 1 Piyungan Bantul ini merupakan sekolah menengah atas yang kini masih menggunakan pengolahan data nilai secara manual, sehingga demi membantu kelancaran melakukan pengolahan data menjadi lebih mudah dan cepat, maka dibutuhkan suatu sistem informasi yang dapat menangani masalah tersebut.

Dengan membangun sistem informasi pengolahan data nilai siswa di SMA Negeri 1 Piyungan Bantul ini diharapkan dapat mempermudah serta efisien dalam pengolahan data nilai siswa.

1.2 Rumusan Masalah

Terkait dengan masalah yang ada, maka pokok permasalahan yang akan dibahas adalah membangun dan menerapkan sistem informasi pengolahan data nilai di SMA Negeri 1 Piyungan Bantul berbasis web. Bagaimana membangun suatu sistem informasi yang efektif dalam pengolahan data nilai siswa di SMA Negeri 1 Piyungan Bantul berbasis web untuk membantu pihak sekolah dan guru dalam pengolahan data nilai siswa.

Bagaimana informasi data nilai siswa dapat disajikan secara benar dan cepat, serta memberikan laporan kepada guru, kepala sekolah dan orangtua atau siswa itu sendiri.

1.3 Ruang Lingkup

Ruang lingkup penelitian:

1. Menampilkan informasi guru, menampilkan informasi kelas, menampilkan informasi siswa, menampilkan informasi mata pelajaran, menampilkan informasi pengampu, menampilkan nilai raport perkelas, menampilkan ranking nilai siswa perkelas, menampilkan grafik nilai rata-rata siswa tertinggi perkelas dan menampilkan kenaikan kelas.

2. Membuat sistem berbasis web, dimana admin, guru, kepala sekolah, siswa atau orang tua dapat mengakses sistem tersebut.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah membangun aplikasi pengolahan data nilai siswa dan pemberian informasi nilai kepada Siswa/orangTua siswa agar lebih efektif dan efisien.