BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi informasi di Indonesia makin lama semakin berkembang. Sebagai salah satu produk teknologi adalah komputer yang sangat bermanfaat bagi masyarakat. Banyak pekerjaan manusia yang dapat dibantu oleh komputer sehingga manusia dapat menjadi lebih produktif dan mempunyai waktu senggang untuk beristirahat. Komputer juga membuat proses kerja menjadi lebih efisien, efektif dan memberikan hasil kerja lebih baik dan lebih cepat.

System pengolahan data nilai siswa merupakan salah satu fungsi kegiatan administrasi akademik dalam pelayanan nilai dan memenuhi setiap tutunan pihak manajemen. System pengolahan nilai data yang baik berarti dapat mengatasi masalah-masalah yang terjadi pada data yang menghasilkan informasi secara efektif dan efisien serta akurat.

Pengolahan nilai siswa di SMK N 1 Sungailiat Bangka Belitung masih ditangani secara manual. Sehingga banyak ditemui permasalahan-permasalahan seperti masih lambatnya

pemasukan data. Dengan melihat kenyataan tersebut, sehingga penyusunan bermaksud mengadakan penelitian pengolahan data nilai disekolah ini dan berupaya memaksimalkan pengembangan system pengolahan data yang berbasis web.

1.2 Rumusan Masalah

Terkait dengan masalah yang ada, maka pokok permasalahan yang akan di bahas adalah membangun dan menerapkan sistem pengelolaan data nilai di SMK Negeri 1 Sungailiat Bangka Belitung Berbasis Web. Bagaimana membangun suatu sistem informasi yang efektif dalam pengolahan data nilai siswa.

Bagaimana informasi data nilai siswa dapat disajikan secara benar dan cepat, serta memberikan laporan kepada guru, dan orang tua/siswa itu sendiri.

1.3 Ruang Lingkup

Dari permasalahan di atas maka dapat di simpulkan bahwa dengan dibuatnya sistem pengelolaan data nilai ini akan membantu proses memberikan laporan data nilai siswa kepada orangtua siswa. Untuk lebih jelas ruang lingkup permasalahannya dapat di jelaskan di bawah ini :

1. Sistem aplikasi bersifat web.
2. Menampilkan data guru, menampilkan data kelas, menampilkan data siswa, menampilkan data mata pelajaran, menampilkan data pengampu, menampilkan nilai raport kelas, menampilkan grafik nilai rata-rata siswa tertinggi perkelas, menampilkan ranking nilai siswa perkelas, menampilkan kenaikan kelas dan menampilkan siswa yang berprestasi di sekolah.
3. Menyediakan sistem berbasis web, dimana admin bisa melakukan beberapa kegiatan yaitu pada penginputan data tahun ajaran, data guru, data kelas, data siswa, data mata pelajaran dan data pengampu. Guru melakukan penginputan nilai siswa. Orangtua/siswa hanya bisa melihat nilai ulangan harian, UTS, UAS dan nilai raport.

1.4 Tujuan

Membangun aplikasi pengelolaan data nilai siswa dan pemberian informasi nilai kepada siswa/orang tua siswa agar lebih efektif dan efisien.