

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 1 Koba Bangka Tengah 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 system informasi pengolahan data nilai siswa di SMA 1 Koba Bangka Tengah ini di harapkan dapat mempermudah serta efisien dalam pengolahan data nilai siswa.

1.2 Rumusan Masalah

Terkait dengan masalah yang ada, maka pokok permasalahan yang akan di bahas adalah membangun dan menerapkan sistem informasi pengolahan data nilai di SMA 1 Koba Bangka Tengah ini dengan sistem berbasis web. Bagaimana membangun suatu Sistem informasi yang efektif dalam pengolahan data nilai siswa di SMA 1 Koba Bangka tengah berbasis web untuk membatu 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 siswa itu sendiri.

1.3 Ruang Lingkup

Ruang lingkup penelitian :

1. Sistem aplikasi bersifat web
2. Menampilkan Data Guru, Data Siswa, Data Mata Pelajaran, Data wali kelas, Data Nilai Raport perkelas, Ranking nilai siswa perkelas dan Grafik nilai rata-rata siswa tertinggi perkelas.
3. Menampilkan kenaikan kelas, tetapi beluh mengarah ke penjurusan.
4. Menyediakan sistem berbasis web, dimana admin, guru, kepala sekolah, siswa/Orang tua dapat mengakses sistem tersebut.

1.4 Tujuan

Adapun tujuan dari penelitian sistem informasi pengolahan data nilai siswa di SMA 1 Koba Bangka Tengah berbasis web, untuk membantu pihak sekolah dan guru dalam pengolahan data nilai siswa dan pemberian informasi nilai kepada orang tua siswa agar lebih efektif dan efisien.