

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Perkembangan yang sangat pesat dibidang ilmu pengetahuan dan teknologi dewasa ini menuntut adanya kemampuan manusia dalam mempertimbangkan segala kemungkinan sebelum mengambil keputusan. Perkembangan teknologi terutama bidang komputer tentunya akan lebih banyak membantu dalam mengolah data, yang pada akhirnya akan menghasilkan informasi. Dengan demikian perlu mendapat penanganan yang tepat sesuai dengan prinsip hemat waktu dan tepat sasaran.

Sejalan dengan perkembangan teknologi tersebut, Sekolah Menengah Pertama Negeri 5 Klaten yang merupakan instansi yang bergerak dalam bidang pendidikan, perlu meningkatkan pelayanan kepada siswa serta meningkatkan kualitas Sekolah Menengah Pertama sehingga visi dan misi tercapai dengan hasil yang maksimal. Dan saat ini SMP Negeri 5 Klaten dalam pelayanan kepada siswa dan orang tua murid masih membutuhkan

sarana yang memadai untuk meningkatkan pelayanan. Saat ini di SMP Negeri 5 Klaten informasi nilai siswa masih terbatas pada nilai Rapor saja, yang hanya bisa dilihat pada saat penerimaan Rapor. Sehingga guru dan murid itu sendiri hanya dapat mengetahui nilai rapor siswa pada saat akhir semester.

Dari latar belakang masalah tersebut, maka dibuatlah sistem informasi menggunakan PHP dan MySQL sebagai database. Dengan adanya sistem penilaian siswa berbasis web dapat mempermudah siswa yang akan melihat nilai.

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 SMP Negeri 5 Klaten berbasis web untuk membantu pihak sekolah dan guru dalam pengolahan data nilai siswa.

1.3. RUANG LINGKUP

Ruang lingkup pada permasalahan ini adalah sebagai berikut :

- a. Sistem aplikasi berbasis web
- b. Menampilkan Data Guru, Menampilkan Data Kelas, Menampilkan Data Siswa, Menampilkan Data Mata Pelajaran, Menampilkan Nilai Raport per semester, Menampilkan Data Ekstrakurikuler dan Menampilkan Jadwal Guru Mengajar.
- c. Menyediakan sistem berbasis Web, dimana admin, guru, kepala sekolah, siswa 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 agar lebih efektif dan efisien.