

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang

Informasi merupakan salah satu kebutuhan masyarakat yang sangat penting di era globalisasi seperti sekarang ini. Kini masyarakat semakin mudah mendapatkan informasi yang diinginkan melalui berbagai macam media dan salah satunya adalah media internet yang merupakan hasil kemajuan dari teknologi yang terus berkembang. Hadirnya media internet memudahkan masyarakat untuk mendapatkan informasi, pelayanan, dan komunikasi *up to date*.

Teknologi *website* dalam perkembangannya telah banyak menghiasi dunia pendidikan di Indonesia. Hal tersebut dapat kita lihat dengan hadirnya beberapa situs pendidikan baik dari lembaga pendidikan reguler maupun dari lembaga pendidikan non reguler. Tetapi yang paling menarik ialah hadirnya situs dari kalangan sekolah setingkat SD, SLTP, SLTA bahkan Lembaga bimbingan belajar pun kini telah mengembangkan media informasinya melalui internet sehingga pada masa

sekarang ini bila sebuah sekolah tidak memiliki media *website* sebagai media pelayanan dan penyampaian informasi maka sekolah tersebut akan kalah bersaing dengan sekolah lain.

Untuk menyikapi hal tersebut diatas, maka penulis merasa sangat tertarik untuk membangun sebuah *website* pada sebuah sekolah menengah atas di SMAN 1 KARANGNONGKO Klaten yang terletak di provinsi Jawa Tengah, dimana sekolah ini belum memiliki sebuah *website* sebagai media informasi agar dapat berkembang dan mampu bersaing dengan beberapa sekolah lain.

1.2 Rumusan masalah

Berdasarkan latar belakang masalah di atas, maka yang menjadi pokok permasalahan adalah bagaimana memanfaatkan penggunaan teknologi internet untuk mempermudah pengguna dalam mendapatkan suatu informasi khususnya didunia Pendidikan.

1.3 Ruang lingkup

Ruang lingkup penelitian ini, meliputi :

- a. Admin merupakan seorang user yang mempunyai hak akses tertinggi dalam *system* ini untuk mengolah Data

siswa, guru, jadwal pelajaran, mata pelajaran, kelas, tahun ajaran, berita, agenda sekolah, profil, fasilitas, *CMS (Content Management System)* dan buku tamu.

- b. Guru/Wali kelas merupakan user yang mempunyai hak akses dalam mengolah nilai, menginputkan data Presensi setiap akhir semester dan transfer kelas pada *system* tersebut. Serta guru juga mendapatkan informasi mengenai mata pelajaran yang diampu, nilai mata pelajaran, nilai raport siswa, ranking siswa dan grafik nilai siswa.
- c. Siswa/Orangtua merupakan user yang mempunyai hak akses untuk mendapatkan informasi SPP, jadwal pelajaran, nilai mata pelajaran, nilai raport dan absensi siswa pada *system* tersebut. Serta orangtua memiliki akses untuk mendapatkan informasi seperti siswa dengan Password dan Username yang sama dengan siswa.
- d. User biasa (Publik) adalah seseorang yang dapat mengisi buku tamu pada *system*. Didalam *system* ini user biasa juga bisa mendapatkan informasi fasilitas,

profil sekolah, agenda, guru, siswa, galeri foto, berita pada *system* tersebut.

- e. Kepala Sekolah adalah seseorang yang mempunyai hak akses dalam mendapatkan informasi fasilitas, SPP, mata pelajaran, berita, agenda, kelas, siswa, jabatan, guru, galeri foto, pengampu, buku tamu, nilai raport, rangking siswa dan grafik nilai siswa. Selain itu kepala sekolah dapat menginputkan nilai mata pelajaran, apabila kepala sekolah tersebut mengampu mata pelajaran.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dibuatnya karya tulis ini adalah sebagai media Sistem Informasi Sekolah Berbasis Web, yang dapat diakses kapan pun sehingga memudahkan bagi siswa, orangtua, guru, dan yang berkepentingan dalam memperoleh informasi secara cepat dan akurat. Serta Diharapkan dengan Sistem Informasi Sekolah ini, Orangtua dapat memantau grafik perkembangan prestasi siswa.