

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Dunia pendidikan merupakan salah satu yang mendapat perhatian besar dari pemerintah terutama dibidang teknologi informasi. Dampak dari perkembangan itulah yang menyebabkan dunia pendidikan harus menyesuaikan diri guna peningkatan kualitas dan performa institusi pendidikan untuk bisa bersaing di tengah- tengah arus globalisasi, dan bisa menunjukkan kepada khalayak umum bahwa institusi pendidikan tersebut bisa diterima dan diakui oleh banyak pihak yang terkait.

SMP Negeri 1 Gatak Sukoharjo salah satu sekolah yang belum memiliki sistem informasi yang berbasis komputer. Terutama dalam pengolahan data siswa, penyampaian nilai dan jadwal masih menggunakan sistem manual sehingga membutuhkan tempat dan biaya yang banyak . Jika digunakan cara penyimpanan konvensional yang menggunakan kertas dan lemari akan memakan tempat dan sumber daya lain yang sangat besar pula. Dengan adanya sistem informasi yang berbasis komputer akan memberikan kemudahan baik kepada pengajar dalam menginformasikan pelaporan keaktifan siswa. Dengan begitu proses pelaporan jadwal pelajaran, dan data nilai dan siswa dapat diinformasikan dengan cepat.

Tujuan untuk membangun suatu Sistem Informasi Akademik Berbasis Web pada SMP Negeri 1 Gatak Sukoharjo, sistem informasi tersebut akan mempermudah sekolah dalam mengelola data siswa, nilai dan jadwal pelajaran

dengan baik. Oleh sebab itu, tugas akhir ini berjudul "Rancang Bangun Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Pada SMP Negeri 1 Gatak Sukoharjo "

1.2. Rumusan masalah

Sesuai dengan judul tugas akhir tersebut, maka perumusan masalah untuk SMP Negeri 1 Gatak Sukoharjo yaitu :

- a. Bagaimana cara memberikan Informasi nilai dan jadwal sekolah kepada Siswa dan guru secara cepat dan akurat?
- b. Bagaimana cara membuat Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Pada SMP Negeri 1 Gatak Sukoharjo ?

1.3. Batasan Masalah

Dari rumusan masalah di atas, maka dapat di tentukan batasan masalah. Hal ini untuk membatasi lingkup pembahasan masalah yang telah ditentukan. Batasan masalah dalam penelitian ini,yaitu :

- a. Sistem diterapkan pada masalah akademik yang berkaitan dengan guru, siswa, nilai siswa, jadwal pelajaran siswa dan jadwal mengajar guru.
- b. Fitur- fitur yang akan ditampilkan yaitu :
 1. Login Siswa
 2. Login Guru
 3. Login Admin
 4. Laporan data diri siswa
 5. Laporan nilai siswa

6. Laporan jadwal pelajaran siswa
- c. Belum tersedia pengeolahan data keuangan atau administrasi.

1.4. Tujuan Penelitian

Tujuan diadakannya penelitian ini adalah untuk membuat Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Pada SMP Negeri 1 Gatak Sukoharjo sebagai sarana untuk mempermudah pengolahan data siswa, jadwal pelajaran dan nilai.

1.5. Manfaat Penelitian

Penelitian ini mempunyai manfaat baik bagi penulis maupun bagi sekolah, diantaranya sebagai berikut :

a. Bagi penulis

1. Memperoleh gelar sarjana komputer (S.Kom).
2. Menerapkan disiplin ilmu yang telah penulis dapat, baik di STMIK AMIKOM Yogyakarta maupun di luar bangku kuliah.
3. Mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi terutama yang berhubungan dengan teknologi informasi dan komputer.

b. Bagi Pihak Sekolah

1. Sistem informasi akademik Berbasis Web ini merupakan suatu sistem yang sangat penting untuk menunjang kecepatan dan ketepatan dalam penyajian informasi tentang perkembangan pendidikan siswa.
2. Mempermudah dalam laporan nilai, pembuatan jadwal pelajaran.

1.6. Metode Penelitian

Metode penelitian merupakan cara atau teknik yang dilakukan oleh penulis untuk menyusun suatu karya tulis dan mengumpulkan data- data yang di butuhkan. Dalam kasus ini penulis menggunakan beberapa metode pengumpulan data, yaitu :

a. Metode Wawancara (*interview*)

Adalah cara mendapatkan data dengan cara mengadakan wawancara langsung dengan pihak- pihak yang terkait dengan objek penelitian. Adapun wawancara dilakukan pada pihak Sekolah Untuk mendapatkan informasi mengenai data siswa, guru, nilai dan jadwal pelajaran.

b. Metode Observasi

Adalah cara mendapatkan informasi atau data dengan mengamati secara langsung objek penelitiannya.

c. Metode Kepustakaan (*library*)

Adalah cara mendapatkan informasi dengan menggunakan pustaka- pustaka yang telah ada untuk digunakan sebagai referensi atau bahkan digunakan sebagai bahan pertimbangan. Pustaka yang digunakan berupa buku- buku referensi, catatan kuliah, internet, yang berhubungan dengan pemrograman internet dan pemrograman data base.

1.7. Sistematika Penulisan Laporan

Sistematika penulisan laporan disusun menggunakan dasar- dasar penulisan ilmiah. Metode ini dilakukan agar penyusunan laporan menjadi lebih teratur dan

mudah di pahami. Sistematika laporan dibagi dalam lima bab, yaitu sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Memberikan latar belakang tentang permasalahan, rumusan permasalahan, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode pengumpulan data dan sistematika laporan secara umum.

BAB II : LANDASAN TEORI

Memberikan dasar teori untuk menunjang penyelesaian masalah dalam penyusunan naskah skripsi.

BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini akan membahas tentang analisis sistem dan merancang sistem.

BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini membahas tentang testing dan implementasi dari hasil sistem yang dibangun.

BAB V : PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dari keseluruhan bab sebelumnya. Kesimpulan merupakan rangkuman dari seluruh bahasan sekaligus manfaat dan kelebihan sistem. Saran berisi tentang kekurangan atau kelemahan sistem itu sendiri serta kemungkinan pengembangan lebih lanjut dari pembahasan yang telah dilakukan.