

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

SMA adalah sekolah yang disamping menyelenggarakan pendidikan akademik dapat pula menyelenggarakan pendidikan professional dalam sejumlah disiplin ilmu pengetahuan, teknologi atau kesenian tertentu.

SMA merupakan salah satu jenis dari berbagai bidang pendidikan yang ada. Berbagai macam siklus informasi baik seputar sekolah, siswa, guru maupun lingkungan sekitar bergulir setiap harinya. Sistem Informasi menjadi hal yang sangat penting demi menunjang kelancaran proses belajar mengajar khususnya bagi suatu sekolah.

SMA Negeri 1 Kartasura merupakan salah satu sekolah negeri yang telah menerapkan sistem informasi berbasis komputer dalam beberapa bidangnya seperti pengaturan buku di perpustakaan. Namun seiring waktu berjalan dibutuhkan sistem baru yang bisa menentukan pembagian jadwal dan ruang kelas mengingat semakin banyaknya siswa dari tahun ke tahun.

Pembagian jam mengajar dan ruangan harus diatur sedemikian rupa sehingga tidak menimbulkan kesalahan yang akhirnya mengganggu jalannya proses belajar mengajar. Seperti jadwal dua mata pelajaran yang bersamaan dalam satu ruang, jadwal mengajar guru pada hari dimana guru tersebut tidak dapat mengajar. Hal-hal semacam inilah yang saat ini perlu ditindak-lanjuti.

Dengan adanya sistem informasi yang mengatur adanya penjadwalan mengajar dan ruangan yang dipakai diharapkan bisa memecahkan masalah tersebut sehingga tidak perlu menunggu waktu lama untuk menyesuaikan kondisi baik dari guru maupun sekolah dalam pengaturan jadwal. Penjadwalan bisa diatur lebih cepat sehingga mendukung proses belajar mengajar. Selain itu efisiensi waktu dan tenaga juga akan dapat dimanfaatkan dengan lebih maksimal.

Dengan begitu teknologi komputer masih menjadi solusi terbaik karena keakuratan, ketepatan serta kecepatannya dalam mengolah suatu data menjadi informasi yang berguna.

1.2 RUMUSAN MASALAH

Maka dirumuskan pokok permasalahan yaitu : "Bagaimana membangun sistem informasi penjadwalan di SMA Negeri 1 Kartasura berbasis komputer?."

1.3 BATASAN MASALAH

Untuk mengidentifikasi permasalahan dan menghindari terjadinya pelebaran masalah yang akan diuraikan dalam penulisan skripsi agar sesuai dengan judul yang penulis sajikan, maka penulis membatasi pembahasan mengenai Sistem Informasi Akademik pada SMA Negeri 1 Kartasura yang meliputi :

1. Penjadwalan Mengajar.
2. Penjadwalan Laboratorium komputer.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT

1. Tujuan

Mempermudah penyusunan penjadwalan mengajar laboratorium.

2. Manfaat

Penjadwalan mengajar dan laboratorium lebih terorganisir sehingga akan memperlancar proses belajar mengajar.

1.5 METODE PENELITIAN

Untuk membangun sebuah sistem penjadwalan yang benar dan sesuai dengan konsep yang diperoleh maka penulis menggunakan beberapa metode penulisan antara lain :

1. Metode Observasi

Suatu metode pengumpulan data dengan cara melakukan pengamatan langsung terhadap obyek yang akan diteliti serta pencatatan secara cermat dan sistematis.

2. Metode Wawancara

Suatu metode pengumpulan data dengan cara berkomunikasi langsung dengan responden.

3. Metode Kepustakaan

Mempelajari literatur yang berhubungan dengan permasalahan yang akan dibahas.

1.6 SISTEMATIKA PENULISAN

Laporan Skripsi ini disusun secara sistematis dalam lima bab, masing-masing sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini akan diuraikan latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan, metode pengumpulan data, sistematika penulisan.

BAB II DASAR TEORI

Pada bab ini menguraikan mengenai hal-hal yang berhubungan dan mendukung dalam perancangan pembuatan skripsi.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

Bab ini akan membahas tentang analisis dari sistem yang dibuat dan membahas tentang perancangan sistem informasi.

BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM

Bab ini akan membahas tentang implementasi sistem yang dibuat.

BAB V PENUTUP

- a. Kesimpulan
- b. Saran