

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Di masa ini sistem penjadwalan mata pelajaran di sebuah sekolah bertujuan guna memperlancar dan mendukung serta mempermudah dalam kegiatan belajar mengajar. Tanpa adanya sistem yang mengatur penjadwalan akan dapat menyebabkan kesulitan didalam *memanage* dan mengelola jadwal mata pelajaran yang sering berganti setiap tahunnya.

Dalam dunia pendidikan dapat dikatakan jadwal mata pelajaran berfungsi untuk aktifitas akademik dalam mempertinggi kualitas mengajar dan kedisiplinan baik guru maupun siswa seiring dengan meningkatnya dan bertambahnya kebutuhan jam mata pelajaran sehingga berguna untuk menyelesaikan pekerjaan yang membutuhkan ketelitian secara tepat dan cepat untuk melakukan olah data dan daya tampung yang besar juga efisien.

Secara umum pengolahan data pada informasi penjadwalan mata pelajaran yang digunakan oleh SMP masih dikerjakan secara manual dan sering terjadi ketidaksesuaian jadwal karena guru yang bersangkutan berhalangan atau mengajar di tempat lain, tidak jarang dalam proses penyusunan jadwal mata pelajaran secara manual terjadi kesalahan saat memasukan data, baik data mata pelajaran, data guru dan jadwal. Oleh sebab itu berdasarkan latar belakang masalah di atas maka dalam

penelitian ini penulis akan membangun suatu informasi penjadwalan untuk Siswa Menengah Pertama(SMP) berbasis web.

1.2 Tujuan

Tujuan dari penyusunan tugas akhir ini adalah membangun informasi penjadwalan untuk siswa tingkat SMP berbasis web untuk memberikan informasi penjadwalan kepada siswa dan guru.

Tujuan dari sistem ini antara lain :

1. Memberikan informasi dari data guru, kelas dan mata pelajaran.
2. Mempermudah guru dalam mengetahui informasi penjadwalan mata pelajaran tiap guru yang bersangkutan.
3. Mempermudah siswa dalam mengetahui informasi penjadwalan mata pelajaran tiap kelas yang bersangkutan.

1.3 Batasan Masalah

Agar pembahasan menjadi rinci dan terarah, maka ditetapkan batasan masalah yaitu pada pembuatan informasi penjadwalan.

Berikut merupakan batasan masalah dari informasi penjadwalan berikut :

1. Dalam sistem informasi penjadwalan ini tidak ada alokasi waktu guru yang mengajar dalam suatu kelas.

2. Dalam penginputan jadwal, untuk guru terhadap mata pelajaran belum adanya validasi yang membatasi satu guru untuk mengajar beberapa mata pelajaran.
3. Sistem Informasi penjadwalan guru ini menyajikan informasi tentang penjadwalan guru berdasarkan mata pelajaran, kelas dan jadwal mengajar.