

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Teknologi Informasi sekarang ini sudah semakin berkembang, dan perkembangan itu membutuhkan sumber daya manusia dengan pemikiran yang maju, sehingga dapat memanfaatkan teknologi yang tersedia. Dengan perkembangan teknologi terutama dalam bidang Informasi, maka pengembangan komputerisasi yang lebih mempermudah dan mempercepat serta menghemat waktu atau dengan kata lain lebih efisien dalam penyelesaian pekerjaan yang pada awalnya dilakukan secara konvensional. Hasil perkembangan saat ini yang dirasakan sangat pesat adalah Teknologi Informasi yang mengarah pada pembuatan Web Base.

Saat ini sudah banyak Lembaga maupun Instansi yang sudah menggunakan teknologi computer dalam pengolahan data. Akan tetapi lembaga – lembaga maupun instansi – instansi tersebut belum menggunakan computer secara optimal, sebagian besar masih menggunakan teknologi computer secara sederhana seperti untuk pengolahan data, mengetik, dan sebagainya.

Dengan melihat kenyataan ini, penulis melakukan penelitian tentang Penjadwalan Mengajar Guru Berbasis Web di sekolah SMK N 3 Yogyakarta. Karena sampai saat ini Jadwal Mengajar Guru masih berupa lembaran kertas yang di

fotocopy menjadi banyak. Dengan cara yang kurang efektif dan efisien karena mempunyai keterbatasan yaitu lambat dalam pencarian data pembagian jadwal, dan memungkinkan terjadinya tabrakan dalam membuat jadwal.

Dengan adanya sistem informasi penjadwalan guru pada SMK N 3 Yogyakarta diharapkan bisa menyelesaikan masalah yang ada.

1.2 Rumusan Masalah

1. Bagaimana cara membuat sistem penjadwalan berbasis web di SMK N 3 Yogyakarta ?
2. Bagaimana mengoptimalkan sistem penjadwalan guru berbasis web ?

1.3 Batasan Masalah

Untuk membatasi masalah yang ada maka penulis hanya membatasi pada :

1. Guru yang mengampu mata pelajaran atau yang mengajar disetiap jurusan.
2. Mata pelajaran yang ada disetiap jurusan.
3. Data kelas dan jurusan.

1.4 Maksud dan Tujuan

Maksud dan tujuan dengan penelitian ini adalah :

1. Tujuan bagi Organisasi
 - a. Mengoptimalakan kinerja kegiatan belajar mengajar di SMK N 3 Yogyakarta.
 - b. Mempermudah sistem penjadwalan guru dalam SMK 3 Yogyakarta.
2. Tujuan Bagi Mahasiswa
 - a. Melaksanakan teori yang diajarkan dan membandingkan dengan kenyataan yang ada pada organisasi.
 - b. Memperoleh gambaran nyata tentang jadwal mengajar guru berbasis web base di SMK N 3 Yogyakarta.
 - c. Menambah wawasan dan pengetahuan tentang pengolahan data pada suatu instansi atau organisasi.
 - d. Untuk menempuh gelar Amd.

1.5 Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang dilakukan :

1. Wawancara (*Interview*)

Yaitu mengadakan tanya jawab langsung yang berdasarkan pada tujuan penelitian dengan objek yang diteliti untuk memperoleh data yang konkrit dan lengkap sebagai bahan analisis dan penelitian.

2. Observasi (*Observation*)

Penelitian yang dilaksanakan dengan mengadakan pengamatan langsung terhadap objek yang diteliti untuk mengetahui gambaran – gambaran yang jelas tentang permasalahan yang akan diteliti.

3. Kearsipan (*Archive*)

Metode ini meneliti data – data yang diperoleh dari arsip – arsip dari suatu objek penelitian.

4. Perpustakaan (*Library*)

Yaitu cara yang dilakukan dengan membaca buku – buku, majalah – majalah dan lain – lainnya untuk mendapatkan dasar – dasar teoritis tentang masalah pengolahan data mengajar guru.

Untuk memudahkan pembaca dalam memahami laporan tugas akhir ini, penulis memberikan deskripsi awal perbab sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab pendahuluan berisi tentang: latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan tugas akhir, manfaat tugas akhir, metode penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini akan diuraikan tentang dasar teori yang digunakan dalam pembuatan jadwal mengajar.

BAB III : TINJAUAN UMUM

Pada bab ini menjelaskan sistem penjadwalan guru mengajar yang terkomputerisasi serta penjelasan gambar struktur organisasi serta sistem yang berjalan.

BAB IV : PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan tentang pembuatan, implementasi dan perbandingan dengan sistem aplikasi yang diinginkan sesuai kebutuhan objek penelitian serta kesimpulan sementara.

BAB V : PENUTUP

Pada bab ini menjelaskan mengenai kesimpulan serta saran dan kritik dari penelitian.