

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sistem informasi dan teknologi komputer saat ini sangat berkembang sangat pesat sejalan dengan besarnya kebutuhan terhadap sistem informasi. Perkembangan teknologi informasi tidak lepas dari pesatnya perkembangan komputer, karena komputer merupakan media yang dapat memberikan kemudahan bagi manusia dalam menyelesaikan suatu pekerjaan.

Sistem informasi adalah sekumpulan komponen yang saling berhubungan, mengumpulkan dan mendapatkan, memproses, menyimpan dan mendistribusikan informasi untuk menunjang pengambilan keputusan dan pengawasan dalam suatu organisasi serta membantu manajer dalam mengambil keputusan. Dan menyediakan pihak luar dengan laporan-laporan yang diperlukan.

Perkembangan, perubahan dan dinamika masyarakat yang semakin cepat seiring dengan perkembangan jaman dan teknologi memerlukan kualitas informasi yang akurat, cepat dan tepat. Teknologi informasi salah satu contoh produk teknologi yang berkembang pesat yang dapat manusia dalam mengola data serta menyajikan sebuah sistem informasi yang berkualitas untuk. Menyediakan informasi tersebut diperlukan suatu alat atau media untuk menyajikan informasi tersebut, salah satunya *websit*.

Di SMA Wachid Hayim 5 Surabaya memiliki masalah dalam penyajian informasi jadwal para guru pada SMA Wachid Hasyim 5 Surabaya yang masih menggunakan sistem manual. Untuk itu sebagai solusi dari permasalahan yang

ada pada SMA Wachid Hasyim 5 Surabaya dan dengan adanya media website, penulis menawarkan suatu program dalam bentuk kerja praktek yang berjudul “ Aplikasi Penjadwalan Guru pada SMA Wachid Hasyim 5 Surabaya berbasis Web”.

1.3 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah diatas dapat dirumuskan permasalahan sebagai berikut :

Bagaimana membangun suatu aplikasi yang dapat mencakup penjadwalan guru di SMA Wachid Hasyim 5 Surabaya berbasis web.

1.4 Batasan Masalah

Berdasarkan perumusan masalah diatas, maka batasan masalah dalam pembuatan aplikasi yaitu, perancangan aplikasi penjadwalan ini menampilkan penjadwalan pada setiap guru di SMA Wachid Hasyim 5 Surabaya.

1.5 Tujuan

Berdasarkan Batasan masalah diatas maka tujuan dari kerja praktek ini adalah :

1. Membuat aplikasi penjadwalan guru di SMA Wachid Hasyim 5 Surabaya berbasis web , Sehingga dapat mempermudah penjadwalan guru di SMA Wachid Hasyim 5 Surabaya.
2. Dapat menampilkan keseluruhan jadwal mengajar guru di SMA Wachid Hasyim 5 Surabaya.

1.6 Manfaat

Manfaat yang diharapkan dalam aplikasi berbasis web ini adalah dapat memberikan kemudahan pada setiap guru SMA Wachid Hasyim 5 Surabaya dalam menampilkan informasi secara detail jadwal mengajar guru.

1.7 Sistematika

Sistematika penulisan yang memuat uraian secara garis besar ini setiap bab-bab yang dibahas didalamnya sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini dijelaskan tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, tujuan, sistematika penulisan laporan kerja praktek.

BAB II PROFIL PERUSAHAAN

Pada bab ini dijelaskan gambaran umum SMA Wachid Hasyim 5 Surabaya tentang Visi, Misi dan Tujuan, Lokasi Sekolah, serta Struktur Organisasi

BAB III LANDASAN TEORI

Pada penjelasan teori-teori yang digunakan dalam membantu proses analisa dan desain sistem, yaitu sistem informasi, analisis dan perancangan, Histori, Bagan Alir Sistem, *Data Flow Diagram*, serta *Entity Relationship Diagram*.

BAB IV DESKRIPSI KERJA PRAKTEK

Berisi penjelasan mengenai perancangan sitem yang akan digunakan, implementasi dari rancang sistem yang telah dibuat, dan evaluasi terhadap sistem yang telah diuji coba.

BAB V PENUTUP

Berisi kesimpulan mengenai sistem yang telah dibuat berupa sistem informasi penjadwalan berbasis web dan saran untuk perbaikan sistem dimasa mendatang.

LAMPIRAN

Dalam hal ini penulis menyertakan beberapa lampiran yang menunjang kerja praktik ini.

