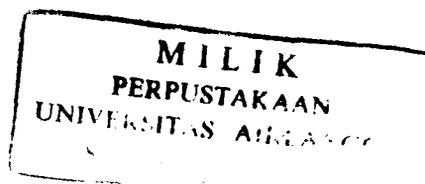


BAB I

PENDAHULUAN



1.1 Latar Belakang

Penggunaan teknologi informasi pada saat ini dirasa perlu bagi semua elemen masyarakat. Demikian juga pada dunia pendidikan. Dunia Pendidikan yang saat ini sudah berkembang pesat memicu dikelolanya sebuah sistem yang dapat membantu pengelolaan Akademik secara cepat.

International Network (Internet), sebuah jaringan komputer yang sangat besar yang terdiri dari jaringan-jaringan kecil yang saling terhubung dan mampu menjangkau seluruh dunia menyediakan berbagai informasi dan merupakan suatu alat komunikasi bagi para penggunanya. Penggunaan dan pemanfaatan teknologi informasi dan jaringan merupakan suatu indikator pertumbuhan kemajuan teknologi sebagai wujud perkembangan pendidikan saat ini. Oleh karena itu pembangunan teknologi informasi dan peningkatan sistem informasi akademik sangat diperlukan agar dapat menambah daya saing mutu pendidikan Indonesia.

Beberapa Sekolah Menengah Kejuruan di Indonesia menggunakan teknologi informasi untuk mengembangkan mutu pendidikannya. Oleh karena itu, SMK YPM 11 Wonoayu yang masih menggunakan sistem manual, pengerjaan proses pun akan terkesan lambat sehingga membutuhkan sistem informasi Akademik untuk mengelola sistem absensi siswa, pengelolaan pembelajaran, serta sistem penilaian materi yang telah disampaikan. Disamping itu, tampilan yang *user friendly* akan dapat mempermudah pemahaman pengguna sistem. Dengan kemudahan tersebut, maka pemrosesan diharapkan dilakukan secara *up to date*.

1.2 Rumusan Masalah

Bagaimana membuat suatu aplikasi sistem informasi pendidikan SMK YPM 11 Wonoayu berbasis web sehingga dapat diakses dengan mudah oleh pengguna aplikasi ?

1.3 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah pada perancangan dan pembuatan aplikasi sistem ini adalah sebagai berikut:

1. Proses absensi siswa oleh guru mata pelajaran yang mengajar di kelas.
2. Proses penilaian oleh guru mata pelajaran
3. Proses pembagian kelas
4. Proses penjadwalan mata pelajaran.
5. Laporan absensi siswa.
6. Laporan nilai (nilai akademik, kepribadian dan ekstra kurikuler).

1.4 Tujuan dan Manfaat

1.4.1 Tujuan

Tujuan dibuatnya sistem informasi ini adalah untuk:

1. Membuat suatu aplikasi sistem informasi akademik berbasis web sehingga dapat dijalankan dengan mudah oleh penggunanya.
2. Mempermudah kontroling orang tua / wali siswa terhadap absensi siswa.
3. Mengatur jadwal mata pelajaran.
4. Mengatur pembagian kelas
5. Membuat laporan nilai siswa tiap mata pelajaran.

1.4.2 Manfaat

Dari pelaksanaan Proyek Sistem Infomasi tersebut, maka manfaat yang didapat oleh masing – masing pihak adalah :

1. Sekolah Menengah Kejuruan Ma'arif :
 - a. Lebih mudah dalam pelaksanaan manajemen pendidikan
 - b. Memperlancar pengelolaan Sistem Pendidikan di SMK YPM 11 Wonoayu
2. Orang tua / wali siswa dan guru.
 - a. Mempermudah kontrol terhadap siswa.
 - b. Pengendalian mutu pendidikan siswa. Terkait dengan nilai pendidikan yang *ter-up to date*.
3. Mahasiswa
 - a. Mendapatkan pengetahuan akan cara kerja prosedur kegiatan informasi akademik menengah kejuruan.
 - b. Membantu dalam proses pengerjaan proyek system informasi dan tugas akhir.