

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Dalam hasil survei awal penulis yang dilakukan SMK Negeri 2 Tanjung Jabung Barat, penulis melihat masalah dimana letak lokasi sekolah yang cukup jauh dan siswa yang masih sedikit dibandingkan dengan sekolah yang lain dan menyebabkan sekolah kurang di ketahui oleh masyarakat. Sistem informasi yang diterapkan juga belum efektif dan efisien dalam bilang penilaian dan penyebaran informasi yang terlambat diketahui oleh siswa/i dan masyarakat luar.

Dilihat dari Sistem yang berjalan sistem yang diterapkan memiliki kelamahan yakni beberapa informasi yang tidak tersebar merata kepada masyarakat sehingga masyarakat kurang mengenal sekolah. Tidak hanya itu, Sekolah juga belum memiliki sistem informasi akademik yang mana itu sangat bermanfaat bagi siswa/i yang letak rumah nya jauh dari sekolah.

Dan untuk menyelesaikan masalah tersebut, sebaiknya sekolah menyediakan sistem informasi yang lebih efektif, yaitu dengan sistem informasi akademik berbasis web. Sistem informasi akademik yang memiliki kelebihan dalam mengolah data dan informasi, sehingga mempermudah dalam pengaksesan data yang akan diperlukan. Pengolahan data akan lebih akurat, cepat, dan terstruktur dan mempermudah dalam hal penyampaian informasi dan pengenalan profil sekolah pada masyarakat umum.

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Dari latar belakang, maka dapat diambil perumusan masalah, yaitu:

1. Bagaimana Perancangan sistem informasi sekolah yang lebih efektif dan efisien guna untuk meningkatkan pelayanan sekolah serta sebagai salah satu media promosi mengenai sekolah yang dapat dengan mudah diakses masyarakat umum?
2. Bagaimana Evaluasi dan Analisis Sistem informasi Akademik?

1.3 PEMBATAAN MASALAH

Agar nantinya permasalahan sesuai dengan rumusan masalah dan tidak meluas, permasalahan perlu dibatasi sebagai berikut :

1. Penelitian hanya dibatasi pada pengolahan data profil sekolah, data profil siswa, data profil guru, jadwal, absensi siswa, nilai, dan mata pelajaran.
2. Sistem ini dibuat dengan menggunakan program aplikasi PHP dan MySQL, dengan editor Macromedia Dreamweaver.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Berdasarkan pada beberapa permasalahan yang telah disampaikan sebelumnya, Sistem Informasi ini memiliki beberapa tujuan yakni sebagai berikut :

1. Merancang Sistem informasi akademik berbasis web pada SMK Negeri 2 Tanjung Jabung Barat
2. Mengevaluasi dan menganalisis Sistem informasi akademik berbasis web pada SMK Negeri 2 Tanjung Jabung Barat.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Manfaat yang akan didapatkan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Menghasilkan sistem informasi yang efektif dan efisien dan membuat masyarakat lebih mengenal SMK Negeri 2 Tanjung Jabung Barat.
2. Menghasilkan sistem yang membuat orang tua siswa atau siswa dapat melihat informasi mengenai profil sekolah, profil siswa, profil guru, jadwal, absen siswa, dan nilai.
3. Menghasilkan sistem yang dapat menyebarkan informasi dengan cepat dan mudah.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Laporan penulisan ilmiah ini dibuat dalam sistematika yang sesuai dengan penulisan ilmiah yang benar dan terbagi dalam beberapa bab pokok permasalahan sebagai berikut :

BAB 1 : PENDAHULUAN

Pada bab ini terdiri dari latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian serta sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini memuat landasan teori yang diperoleh dari berbagai referensi yang terkait dengan penelitian ini, yaitu berupa analisis tugas akhir dan buku jurnal, kajian teori tersebut yaitu berisi dasar metode yang digunakan dalam penelitian ini.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini membahas metode yang digunakan dalam penelitian yang meliputi tahapan pengumpulan data dan metode pengembangan sistem yang digunakan.

BAB IV : ANALISA DAN RANCANGAN SISTEM

Pada bab ini dijelaskan mengenai analisa permasalahan dan solusi pemecah masalah, analisa kebutuhan sistem, serta desain perancangan sistem yang didalamnya terdiri dari Use case diagram, Activity diagram dan Class diagram.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Pada bab ini akan dilakukan implementasi dan pengujian terhadap sistem. Tahapan ini dilakukan setelah perancangan selesai dilakukan dan selanjutnya akan diimplementasikan pada bahasa pemrograman. Setelah diimplementasikan maka dilakukan pengujian terhadap sistem

dan melihat kekurangan-kekurangan yang ada pada aplikasi untuk pengembangan sistem selanjutnya.

BAB VI : PENUTUP

Pada bab ini penulis memberikan kesimpulan yang dimana didapat dari hasil penelitian skripsi ini serta memberikan saran yang akan menunjang penelitian dimasa yang akan datang.