

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Dalam dunia pendidikan proses belajar mengajar merupakan proses yang sangat penting, menciptakan seseorang yang handal dan berkualitas menjadi tujuan utama dari setiap instansi pendidikan, hal tersebut harus didukung oleh sebuah sistem akademik yang dapat menunjang kelangsungan proses belajar mengajar sehingga dapat meningkatkan kualitas belajar mengajar. SMK ASKHABUL KAHFI MIJEN SEMARANG merupakan salah satu SMK jurusan Teknik Komputer dan Jaringan yang telah berdiri kurang lebih 1,5 tahun yang lalu dan sistem akademik yang ada masih menggunakan cara manual mengenai data guru, data siswa maupun pelaporan data nilai sehingga belum efektif dan belum terealisasi dengan baik.

Dalam dunia pendidikan pemanfaatan *internet* semakin lama semakin berkembang karena tuntutan informasi yang cepat dan efisien. Dalam perkembangan sebuah sistem informasi jarak jauh yang memberikan hak akses khusus bagi anggotanya sudah banyak yang menggunakannya. Untuk itu sekiranya perlu dipersiapkan sebuah Sistem informasi akademik berbasis *web* pada SMK ASKHABUL KAHFI MIJEN SEMARANG, khususnya dalam hal pengolahan data guru dan data siswa, mulai dari memasukkan data (*input*), mengubah data dan menampilkan data (*output*). Sistem informasi ini memiliki fasilitas input data siswa, input data guru, laporan data siswa, laporan data guru dan pelaporan nilai secara langsung.

SMK ASKHABUL KAHFI MIJEN SEMARANG salah satu sekolah yang sudah memiliki jaringan internet akan tetapi dalam memanfaatkan masih belum maksimal dan belum memiliki sistem informasi ini dirasa sangat memerlukan sistem informasi akademik berbasis *web* guna

memberikan kemudahan baik kepada pengajar dalam menginformasikan pelaporan nilai siswa.

Dengan begitu proses pelaporan data nilai siswa dapat diinformasikan dengan cepat. Berdasarkan uraian di atas maka dapat diambil kesimpulan bahwa sistem informasi sangat diperlukan dalam dunia pendidikan khususnya yang menyangkut akademik kesiswaan. Sebagai contoh dengan adanya sistem informasi akademik berbasis *web* pada SMK ASKHABUL KAHFI SEMARANG ini sebagai sarana informasi bagi siswa dan pengajar mengenai pelaporan data nilai siswa dengan memanfaatkan sistem komputerisasi.

Hal inilah yang mendorong penulis untuk membangun sebuah sistem yang dapat mempermudah sekolah dalam mengelola dan menginformasikan data akademik. Sehingga penulis tertarik untuk mengamati dan melakukan analisa terhadap sistem manajemen informasi khususnya pada proses kegiatan akademik di SMK ASKHABUL KAHFI SEMARANG. Dengan mengambil judul “Sistem Informasi Akademik Berbasis Web pada SMK ASKHABUL KAHFI SEMARANG (Studi Kasus di SMK ASKHABUL KAHFI SEMARANG)” judul ini untuk menyusun laporan Tugas Akhir guna menyelesaikan Program Studi Strata 1 di Universitas Dian Nuswantoro Semarang.

1.2. Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dijelaskan sedikit diatas maka penulis dapat merumuskan masalah yaitu:

Bagaimana seharusnya sekolah dapat memaksimalkan pemanfaatan jaringan internet yang ada dan mempunyai sebuah sistem informasi akademik yang baik, mudah dan akurat, baik data dan informasinya. Yang bisa diakses langsung melalui internet kapan saja dan dimana saja dan tidak perlu lagi harus mendatangi sekolah ataupun bertanya kepada pihak sekolah untuk hal-hal yang sifat nya akademis.

1.3. Pembatasan Masalah

Penulis memberikan pembatasan masalah ini, batasan-batasan masalah yang penulis ingin tetapkan yaitu :

Perancangan sistem ini tidak mencakup keseluruhan dari Sistem Informasi Akademik yang ada di SMK ASKHABUL KAHFI SEMARANG melainkan hanya sebatas Sistem Informasi Akademik Berbasis Web. Sistem yang akan dihasilkan adalah sistem berbasis web dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL. Informasi yang didapatkan user saya batasi hanya pada informasi sistem akademik siswa saja.

1.4. Tujuan Tugas Akhir

Tujuan dari Tugas Akhir ini adalah untuk menghasilkan Rancangan Website Sistem Informasi Akademik Berbasis Web pada SMK ASKHABUL KAHFI SEMARANG yang berguna bagi pihak sekolah dalam memperkenalkan SMK Askhabul Kahfi ke semua orang dan juga dapat digunakan secara mudah oleh guru maupun siswa yang ada di SMK tersebut.

1.5. Manfaat Tugas Akhir

Adapun manfaat yang diharapkan dalam penulisan Proyek Akhir ini adalah :

a. Bagi SMK Askhabul Kahfi :

Sistem Informasi Hasil Studi Berbasis Web SMK ASKHABUL KAHFI SEMARANG ini diharapkan dapat berguna bagi sekolah dan dapat digunakan secara mudah oleh semua warga sekolah khususnya para peserta didik.

b. Bagi Universitas Dian Nuswantoro :

Untuk mengetahui kemampuan mahasiswa menerapkan teori yang diperoleh di bangku perkuliahan dengan kenyataan sesungguhnya, sehingga dapat digunakan sebagai bahan evaluasi akademik.

Dapat dijadikan pembandingan atau literatur penyusunan Tugas Akhir di masa yang akan datang serta menambah referensi perpustakaan untuk meningkatkan kualitas pendidikan.

c. Bagi Pembaca :

Dapat menambah pengetahuan dan informasi tentang teknologi informasi terutama teknologi informasi yang berbasis web. Sebagai tambahan bahan referensi dan informasi untuk menambah wawasan serta pengetahuan.

d. Bagi Penulis :

Menambah pengetahuan bagi penulis terhadap perancangan Website menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL. Untuk menerapkan teori dan ilmu yang didapat di bangku kuliah dengan mencoba menggali dan mengembangkan ide-ide yang dapat membantu memudahkan manusia dalam melakukan kegiatannya.