BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Seiring berjalannya waktu, perkembangan ilmu dan teknologi informasi pun berkembang semakin pesat, serta dengan perubahan waktu terutama dibidang pendidikan. Diperlukan peningkatan mutu dan mekanisme pelayanan dibidang pendidikan agar lebih berguna dan berhasil, sehingga pendidikan senantiasa dikembangkan terus menerus secara efektif dan efisien supaya menghasilkan sumber daya manusia yang berkualitas.

Sekolah–sekolah negeri maupun swasta sudah banyak yang menampilkan sistem informasi akademik berbasis *Web*. Pengelolaan sistem informasi berbasis *web* yang sudah ada masih perlu dimaksimalkan, karena *website* hanya dapat diakses melalui aplikasi *web browser* diinternet. Semakin menjamurnya internet dikalangan siswa bukan tidak mungkin sistem informasi akademik dapat dilihat melalui internet. Dengan adanya media internet sangat memudahkan dalam proses pembelajaran sesuatu yang baru, karena dengan mengakses segala informasi yang ada diinternet akan menambah pengetahuan kita.

SMK Al Falah merupakan sebuah lembaga pendidikan yang berada di bawah naungan Yayasan Al Falah yang telah berdiri sejak tahun 1984. Lembaga pendidikan Al Falah khususnya SMK merupakan lembaga pendidikan yang sedang berkembang. Pada Tahun 2008/2009 SMK Al Falah hanya menerima siswa sebanyak 294, dan

pada tahun 2010/2011 SMK Al Falah menerima siswa lebih banyak dari tahun sebelumnya yaitu mencapai 500 siswa.

SMK Al Falah untuk info akademiknya sudah mempunyai *web* sendiri yang beralamat smkalfalah.net76.net. Walaupun SMK Al Falah sudah memiliki web sendiri, namun web yang tersedia hanya bisa menampilkan profil sekolah dan info – info yang berhubungan dengan sekolah tetapi bukan proses akademik. Untuk proses akademik yang berjalan pada SMK Al Falah seperti pendaftaran siswa baru masih dilakukan dengan datang langsung kesekolah untuk mendaftar. Hal seperti ini kurang efektif, karena setiap tahunnya selalu ada peningkatan siswa yang mendaftar yang menyebabkan kesulitan pada bagian akademik sekolah, dimana proses pendataan siswa baru dilakukan dengan pencatatan kedalam buku kearsipan. Jika siswa yang mendaftar banyak maka bagian akademik akan mengalami kesulitan tersendiri seperti lamanya pencatatan, banyaknya tumpukan arsip, dan sulitnya dalam pencarian data. Sedangkan untuk proses pembagian kelas yang berjalan di SMK Al Falah masih mengalami kesulitan, karena petugas masih menginputkan satu persatu dari arsip data siswa yang kemudian data siswa disimpan dalam bentuk excel.

Berdasarkan masalah yang dipaparkan diatas maka penulis merancang sebuah *website* baru yang dapat menyelesaikan masalah akademik di SMK Al Falah. *Website* yang akan dirancang bisa melakukan pendaftaran secara *online* sehingga siswa tidak harus datang lagi ke sekolah, *website* juga dapat melakukan proses pembagian kelas dan menampilkan data siswa perkelas, menghasilkan laporan data siswa, laporan data guru dan *website* juga bisa menampilan jadwal pelajaran. Selain itu website yang

akan dibangun akan memberikan informasi gelombang pendaftara dimana gelombang yang disediakan ada 3 gelombang dan *web* juga akan memberikan info sisa quota siswa baru yang akan diterima.

Dengan adanya *website* ini dapat memberikan informasi akademik pada siswanya, memudahkan Siswa atau Siswi dan Orang Tua/Wali untuk mendaftarkan diri secara *online* tanpa harus datang ke sekolah dan akan lebih memudahkan pihak sekeloh untuk mengetahui jumlah dan data pendaftar siswa baru tanpa harus menyimpan data dalam berkas atau arsip.

Berdasarkan masalah yang dijelaskan diatas maka penulis menetapkan judul penelitian **"Sistem Informasi Akademik Berbasis *Web* pada SMK Al Falah Bandung".**

1.2 Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah

1.2.1 Identifikasi Masalah

Berdasarkan pada latar belakang di atas maka penulis dapat mengidentifikasikan masalah yang ada di Yayasan SMK Al Falah adalah sebagai berikut :

1. Pendaftaran siswa baru masih dilakukan dengan datang langsung ke sekolah untuk mendaftar, sehingga menyebabkan kesulitan pada bagian akademik sekolah dalam proses pendataan siswa baru.

2. Proses pendataan siswa baru masih dilakukan dengan pencatatan kedalam buku kearsipan sehingga sulitnya dalam pencarian data siswa, lamanya pencatatan dan banyaknya tumpukan arsip.
3. Lamanya proses pembagian kelas, karena petugas menginputkan data siswa satu persatu dari arsip pendaftaran.

1.2.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan pada latar belakang di atas maka penulis dapat merumuskan masalah yang ada di Yayasan SMK Al Falah adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana Sistem Informasi akademik yang sedang berjalan saat ini di SMK Al Falah.
2. Bagaimana Perancangan Sistem Informasi Akademik di SMK Al Falah.
3. Bagaimana Implementasi Sistem Informasi Akademik di SMK Al Falah.

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

Mengacu pada latar belakang di atas, maka maksud dari pengembangan sistem informasi berbasis website ini adalah memberikan kemudahan dalam penyampaian informasi akademik Yayasan SMK Al Falah karena dapat diakses langsung lewat internet. Tujuan dari membangun aplikasi berbasis website ini adalah :

1. Untuk mengetahui sistem akademik yang sedang berjalan di SMK Al Falah.
2. Untuk mengetahui perancangan sistem informasi akademik di SMK Al Falah.
3. Untuk mengetahui implementasi sistem informasi akademik di SMK Al Falah.

1.4 Kegunaan Penelitian

Kegunaan dari hasil penelitian ini diharapkan memberikan manfaat baik secara langung maupun tidak langsung bagi berbagai pihak. Kegunaan penelitian ini dapat dibagi menjadi dua bagian, yaitu kegunaan praktis dan kegunaan akademis.

1.4.1 Kegunaan Praktis

1. Dengan terbentuknya sistem informasi akademik yang diusulkan, penulis berharap siswa Yayasan SMK Al Falah merasakan pelayanan yang maksimal dengan segala kemudahan yang disediakan.
2. Membantu siswa terhadap pengenalan aplikasi sistem komputer lebih dini dan siswa mengerti manfaat dan pentingnya menguasai teknologi tinggi.

1.4.2 Kegunaan Akademis

1. Usulan perkembangan sistem akademik di Yayasan SMK Al Falah penulis harapkan dapat menjadikan pengalaman dan pengembangan pengetahuan dibidang pendidikan.
2. Perubahan sistem informasi ini menjadikan siswa Yayasan SMK Al Falah lebih mengenal teknologi informasi.

1.5 Batasan Masalah

Berdasarkan penelitian diatas penulis hanya membatasi masalahnya sebagai berikut :

1. *Website* tidak mengembangkan *web* yang telah ada tetapi *web* yang dibangun dan digunakan adalah *web* baru, yang akan menampilkan proses pendafataran dan pembagian kelas siswa baru.

2. *Web* tidak membahas masalah pembayaran sekolah.
3. Tidak ada seleksi nilai dalam pembagian kelas, tetapi pembagian kelas dilakukan dari pendaftaran yang kemudian akan dibagi kelas ketika sudah melakukan daftar ulang.
4. Jadwal Pelajaran dilakukan hanya dengan menginputkan saja dari jadwal yang telah dibuat oleh bagian akademik kedalam database *web* yang selanjutnya ditampilkan sebagai informasi bagi siswa.

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

Penulis melakukan penelitian lapangan di Yayasan SMK Al Falah Jalan Cisitu Baru No. 52 Dago Bandung.

Tabel 1.1
Jadwal Penelitian

No	Kegiatan	Bulan															
		Mar '11				Apr '11				Mei '11				Juni '11			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4

1	Mengidentifikasi Kebutuhan Pemakai : a. Observasi b. Wawancara															
2	Mengembangkan *Prototype*															
3	Evaluasi *Prototype*															
4	Pengkodean Sistem															
5	Menguji Sistem															
6	Evaluasi Sistem															