BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian

Pada masa sekarang ini, hampir di semua negara baik di Negara Indonesia maupun Negara lain tidak luput dari pengaruh globalisasi. Era globalisasi yang telah menjangkau berbagai aspek kehidupan ini, menuntut dunia pendidikan untuk lebih maju dan berkembang. Lembaga pendidikan harus dapat mengikuti perkembangan ilmu pengetahun, salah satunya dalam bidang teknologi, yang menuntut untuk bekerja lebih cepat, baik dalam proses pengolahan data maupun dalam penyajian informasi, semuanya itu harus tersaji dengan cepat, tepat, akurat, dan berkualitas.

SMK Daarut Tauhiid Boarding School yang terletak di Jalan Gegerkalong Girang Kompleks Setiabudi Indah Kavling 25 - 26 Bandung, merupakan lembaga yang bergerak dalam bidang pendidikan dan baru berdiri tahun ajaran 2009.

Hasil penelitian tentang pendaftaran siswa baru yang dilakukan terhadap SMK Daarut Tauhiid Boarding School dapat di rincikan peningkatan 2 tahun terakhir dan jumlah siswanya.

Tabel 1.1 Jumlah Siswa - Siswi Pendaftar Per Tahun

Tahun Pelajaran	Jumlah Siswa/i Pendaftar
2009 – 2010	55
2010 – 2011	57

(Sumber : Arsip SMK Daarut Tauhiid Boarding School)

Jumlah penerimaan siswa baru selama periode 2 tahun terakhir dari tahun 2009 - 2011 mengalami peningkatan yaitu dari tahun 2009 - 2010 jumlah siswa yang mendaftar ada 55 orang dan pada tahun 2010 - 2011 jumlah siswa yang mendaftar ada 57 orang. Dari hasil pendaftaran 2 tahun terakhir, tahun 2011 kelas 1 sampai kelas 2 mencapai 112 siswa, dapat di rincikan sebagai berikut :

Tabel 1.2 Daftar Jumlah Siswa - Siswi Tahun 2011

Kelas 1 A	Kelas 1 B	Kelas 2 A	Kelas 2 B	Total
28	29	28	27	112

(Sumber : Arsip SMK Daarut Tauhiid Boarding School)

Didalam pelaksanaan di SMK Daarut Tauhiid Boarding School masih belum terkomputerisasi, hal ini yang menyebabkan timbulnya beberapa masalah, diantaranya Pengolahan data pendaftaran siswa baru masih kurang efektif karena adanya proses pencatatan sehingga terjadi pengulangan data dan harus melakukan pengecekan semua data dari awal. Penjadwalan mata pelajaran mengalami kesulitan dalam pengolahan datanya karena jadwal pengajar berbenturan dengan jadwal yang disusun oleh bagian kurikulum.

Pengolahan data nilai siswa oleh guru masih dilakukan dengan cara pencatatan sehingga proses pengolahan data nilai siswa berjalan lambat dan terjadi keterlambatan dalam penyerahan hasil nilai siswa kepada wali kelas. Proses pembuatan laporan data siswa memerlukan waktu yg cukup lama dikarenakan dalam pengolahan semua data siswa masih tersimpan kedalam bentuk arsip.

Oleh karena itu dibutuhkan suatu sistem untuk memperbaiki dari sistem yang sudah ada diantaranya dengan menggunakan suatu sistem aplikasi yang mendukung semua data siswa yang ada. untuk membantu mengatasi permasalahan yang ada di SMK Daarut Tauhiid Boarding School, maka penulis tertarik untuk melakukan penelitian berkaitan permasalahan tersebut dengan judul "Sistem Informasi Akademik di SMK Daarut Tauhiid Boarding School**".**

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

1.2.1. Identifikasi Masalah

Berdasarkan pengamatan, penyebab dari semua masalah pada sistem informasi di SMK Daarut Tauhiid Boarding School adalah :

1. Pendaftaran siswa baru kurang efektif karena dilakukan dengan cara pencatatan sehingga terjadi pengulangan data dan harus melakukan pengecekan awal.
2. Penjadwalan mata pelajaran mengalami kesulitan karena jadwal aktivitas yang dimiliki pengajar berbenturan dengan jadwal yang disusun oleh bagian kurikulum.
3. Pengolahan data nilai siswa oleh guru dilakukan dengan cara pencatatan sehingga proses pengolahan nilai berjalan lambat dan terjadi keterlambatan dalam penyerahan hasil nilai siswa kepada wali kelas.
4. Proses pembuatan laporan data siswa memerlukan waktu yg cukup lama karena pengolahan data siswa masih tersimpan kedalam bentuk arsip.

1.2.2. Rumusan Masalah

Dari beberapa permasalahan yang penulis temukan dengan keterbatasan pengetahuan dan pengalaman yang penulis miliki, maka penulis dapat merumuskan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana sistem informasi pendaftaran siswa baru yang sedang berjalan saat ini di SMK Daarut Tauhiid Boarding School dapat memberikan kemudahan dalam proses pendaftaran siswa baru.
2. Bagaimana perancangan sistem informasi penjadwalan mata pelajaran yang dapat membantu kinerja dibagian kurikulum dalam proses jadwal pengajar di SMK Daarut Tauhiid Boarding School.
3. Bagaimana implementasi sistem informasi pengolahan data nilai siswa di SMK Daarut Tauhiid Boarding School yang mengurangi terjadinya keterlambatan dalam penyerahan hasil nilai siswa kepada wali kelas.
4. Bagaimana pengujian sistem informasi laporan data siswa di SMK Daarut Tauhiid Boarding School yang mempermudah dalam proses pembuatan laporan data siswa menjadi lebih baik dan efektif.

1.3. Maksud Dan Tujuan Penelitian

1.3.1. Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah untuk membangun sebuah sistem informasi akademik di sekolah SMK Daarut Tauhiid Boarding School. Dengan dibangun sistem informasi ini diharapkan pihak sekolah dapat meningkatkan pelayanan terhadap siswa dan beberapa staf bagian di SMK Daarut Tauhiid Boarding School dengan cepat dan tepat.

1.3.2. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah :

1. Untuk mengetahui sistem informasi pendaftaran siswa baru yang sedang berjalan saat ini di SMK Daarut Tauhiid Boarding School khususnya dalam hal pendaftaran siswa baru.
2. Untuk membuat perancangan sistem informasi penjadwalan mata pelajaran yang dapat membantu kinerja dibagian kurikulum dalam proses jadwal pengajar di SMK Daarut Tauhiid Boarding School.
3. Untuk mengetahui implementasi sistem informasi pengolahan data nilai siswa di SMK Daarut Tauhiid Boarding School yang mengurangi terjadinya keterlambatan dalam penyerahan hasil nilai siswa kepada wali kelas.
4. Untuk mengetahui analisis dan pengujian program di SMK Daarut Tauhiid Boarding School.

1.4. Kegunaan Penelitian

1.4.1. Kegunaan Praktis

Penulis mengharapkan adanya kegunaan praktis dalam melakukan penelitian antara lain :

1. Dapat menyelesaikan permasalahan tentang proses akademik dan membantu pihak sekolah dalam pengolahan data akademiknya.
2. Dengan adanya sistem informasi akademik diharapkan akan mempermudah pekerjaan dibeberapa staf bagian di SMK Daarut Tauhiid Boarding School.

1.4.2. Kegunaan Akademis

Penulis mengharapkan adanya kegunaan akademis di SMK Daarut Tauhiid Boarding School dalam melakukan penelitian antara lain :

1. Bagi Pengembangan Ilmu

   Hasil penelitian ini diharapkan dapat memajukan ilmu pengetahuan terutama dibidang Sistem informasi dengan mempraktekkannya dilapangan.

2. Bagi Penulis

   Menambah wawasan dan pengalaman penulis dalam membangun sebuah sistem informasi yang terintegrasi.

1.5. Batasan Masalah

Karena begitu luasnya objek penelitian yang dihadapi penulis dan untuk memperjelas arah permasalahan yang dibahas maka penulis membatasi masalah – masalah sebagai berikut :

1. Sistem informasi akademik di SMK Daarut Tauhiid Boarding School membahas mengenai pendaftaran siswa baru, pembagian kelas, jadwal mata pelajaran, penilaian, dan laporan data siswa.
2. Sistem akademik ini hanya membahas pendaftaran siswa baru pada tahun ajaran baru, tidak membahas pendaftaran siswa baru pindahan/mutasi dari sekolah lain.
3. Penjadwalan mata pelajaran disesuaikan dengan hari yang diminta oleh guru, beban mengajar setiap guru, dan beban masing-masing mata pelajaran tersebut.

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

Lokasi penelitian bertempat di SMK Daarut Tauhid Boarding School yaitu tepatnya di Jl. Gegerkalong Girang Kompleks Setiabudi Indah Kavling 25 - 26 Bandung. Sedangkan untuk penelitian dilaksanakan pada bulan Maret sampai bulan Juli 2011. Jadwal dan jenis kegiatan akan dilakukan seperti pada tabel berikut :

Tabel 1.3 Jadwal Penelitian

No	Tahap	Tahun 2011																			
		Maret				April				Mei				Juni				Juli			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Mendengarkan Bagian Administrasi																				
	a. Observasi																				
	b. Wawancara																				
	c. Studi Pustaka																				
	d. Analisis Kebutuhan																				
2	Uji Bagian Administrasi																				
	a. Perancangan Proses																				
	b. Mengendalikan Sistem																				
3	Membangun, Memperbaiki Akademik																				
	a. Struktur Program																				
	b. Struktur Menu																				
	c. Kodefikasi																				
	d. Desain Input / Output																				
	e. Pengujian Perangkat Lunak																				