BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada masa sekarang dengan berkembangnya *teknologi* informasi, banyak aplikasi yang diciptakan dan dirancang untuk membantu aktivitas suatu lembaga dan organisasi dengan menggunakan aplikasi yang sesuai. Aplikasi tersebut digunakan untuk menunjang kinerja suatu lembaga atau organisasi untuk mempermudah dan menjadikan pekerjaan tersebut menjadi efisien dan efektif, baik untuk pengolahan data dan penyimpanan data. Termasuk pada lembaga sekolah yang ingin memiliki aplikasi untuk menunjang dan memudahkan proses kerja sekolah.

Sistem yang digunakan dalam lembaga pendidikan atau sekolah dikenal dengan sistem informasi akademik. Sistem informasi akademik ini akan mengatur jalannya informasi yang masuk dan keluar dengan sistem yang telah terkomputerisasi. Proses akademik merupakan suatu proses terjadinya kegiatan belajar mengajar dengan verbal atau non verbal yang ada di suatu instansi pendidikan dengan tujuan untuk mencari ilmu yang lebih terarah. Dengan sistem yang telah terkomputerisasi maka semua data dan arsip sekolah akan mudah dicari dan tidak perlu menggunakan ruangan tambahan untuk menyimpan arsip fisik.

Sekolah Menengah Pertama Santo Yusup adalah salah satu penyelenggara kegiatan akademik dan sekaligus merupakan institusi pendidikan, tentu menginginkan terlaksananya kegiatan akademik dengan baik dan lancar.

Adanya pencatatan menggunakan buku besar untuk mencatat data siswa, absen, jadwal pelajaran, mata pelajaran, dan nilai di Sekolah Menengah Pertama santo Yusup bandung dengan tingkat kuantitas yang tinggi dan komplek mengakibatkan sulitnya mengolah data tersebut apabila terjadi kesalahan baik dalan proses pencatatan meupun pengelolaan data berskala besar. Hal berikutnya yang sering terjadi, seringkali orang tua yang datang ke sekolah mengetahui perkembangan kegiatan belajar anak, mengalami kesulitan dikarenakan laporan hasil pembelajaran anak diberikan hanya pada saat pembagian raport siswa yaitu pada akhir semester. Semua hal tersebut dirasa menyulitkan bagi guru dan siswa yang ingin melihat data-data akademik tersebut dengan cepat.

Dengan fakta tersebut, Sekolah menengahPertama Santo Yusup bandung membutuhkan system informasi akademik yang diharapkan dapat memudahkan dalam pengolahan data akademik sekolah dan juga sebagai sarana publikasi sekilah kepada masyarakat. Berdasarkan uraian di ataspenulis tertarik untuk mengambil judul ”Sistem Informasi Akademik di Sekolah Menengah pertama Santo Yusup Bandung”.

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

Dalam suatu penelitian biasanya peneliti melakukan identifikasi dan merumuskan masalah untuk menemukan solusi, dibawah ini adalah pemaparan dari identifikasi dan rumusan masalah.

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dikemukakan diatas maka dapat di identifikasi beberapa masalah sebagai berikut :

1. Proses pendaftaran, registrasi, pembagian kelas, pembagian wali kelas, penjadwalan, dan nilai siswa yang masih menggunakan program Ms. Word dan Exel dan belum berbasis web sehingga siswa dan orang tua siswa harus datang ke sekolah untuk melakukan pendaftaran.
2. Siswa tidak bisa mengetahui hasil belajar mereka di luar sekolah karena tidak adanya sistem online.
3. Kelambatan pencarian data siswa yang dibutuhkan sering terjadi dikarenakan para staf dan guru harus mencari data tersebut di ruang tata usaha.
4. Sering terjadi kesalahan dalam pencatatan nilai siswa.
5. Proses pembuatan laporan hasil belajar sangat menyita waktu dikarenakan data-data dari wali kelas belum terkumpul denga baik sehingga sekolah belum dapat mengetahui perkembangan belajar siswa tiap periodenya.

Berdasarkan Identifikasi masalah diatas maka dapat dirumuskan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana proses registrasi, pembagian kelas, absensi, pembagian wali kelas, penjadwalan dan nilai raport yang diusulkan pada SMP Santo Yusup Bandung.
2. Bagaimana cara mengatasi kelambatan pencarian data siswa pada SMP Santo Yusup Bandung.
3. Bagimana cara mengatasi Sistem Informasi nilai pada SMP Santo Yusup Bandung agar tidak terjadi kesalahan dalam pencatatan.
4. Bagaimana cara mengatasi Proses pembuatan laporan hasil belajar agar tidak menyita waktu yang banyak.

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud dari penulisan laporan kerja praktek ini, untuk membuat Aplikasi Raport Siswa berbasis web menggunakan *PHP* dan *MySQL*. Berikut tahap-tahapnya adalah:

1. Memproses nilai siswa menjadi nilai raport dengan aplikasi website, sehingga memudahkan kerja staff kurikulum.
2. Mengatur data guru, bidang study, dan siswa dengan dengan aplikasi website.
3. Menampilkan nilai siswa & nilai raport melalui *website* dan dapat dilakukan *printing*.

1.4 Kegunaan Penelitian

Dalam penelitian ini terdapat kegunaan penelitian diantaranya kegunaan praktis dan kegunaan akademis untuk lebih mengetahui isi dari kegunaan tersebut peneliti menguraikan semuanya dibawah ini.

1.4.1.1 Kegunaan Praktis

Perancangan sistem informasi nilai ini sangat berguna bagi kelancaran guru dalam pengolahan data - data pada bagian sistem informasi nilai Pada SMP SantoYusup Bandung. Karena pegolahan data tersebut sangat dilakukan secara komputerisasi dan online sehingga akan mempermudah dalam pengolahan data nilai atau data sekolah tersebut. Guru dapat menginput nilai kapan saja dan di mana saja

1.4.2 Kegunaan Akademis

Kegunaan Akademis dari penelitian ini Secara Akademis diharapkan penelitian ini dapat memberikan manfaat diantaranya :

1. Peneliti bisa mengimplementasikan ilmu pengetahuan yang di dapat di pelajaran tersebut dengan kenyataan yang sesungguhnya di lapangan.
2. Dapat digunakan sebagai contoh yang dapat memberi informasi sesuai kebutuhan oleh pihak - pihak yang berkepentingan pada umumnya.

3. Bagi peneliti, dapat menambah pengetahuan dan pengalaman bagi penulis tentang masalah - masalah yang berkaitan dengan sistem informasi nilai berbasis web.

1.5 Batasan Masalah

Agar masalah yang dibahas tidak menyimpang dari tujuan, maka perlu dibuat suatu batasan masalah, yaitu :

1. Sistem yang dirancang hanya untuk menangani pengolahan nilai siswa yang meliputi pendaftaran siswa, registrasi siswa, pembagian kelas, pembagian dosen wali, penjadwalan dan data nilai sedangkan data alumni, dan data siswa kelas VIII dan IX tidak akan dibahas.
2. Penjadwalan dibuat hanya sebatas upload saja
3. Sistem dirancang hanya untuk menangani masalah akademik.
4. Sistem yang dirancang untuk digunakan guru, staff TU, dan siswa

1.6 Lokasi Dan Waktu Penelitian

Untuk mendapatkan data dan bahan yang diperlukan dalam penulisan Usulan Penelitian ini, penulis melaksanakan penelitian di Bandung, yaitu pada SMP Santo Yusup yang berlokasi di Jl. Sulaksana Baru I no 18. Lamanya Penelitian yang dilakukan penulis yaitu Selama kurang lebih seminggu. Kegiatan penelitian dilakukan selama 3 hari dalam seminggu, yaitu pada tanggal 5 Maret s/d 12 April 2011.

No	Nama Kegiatan	Tahun 2011															
		Maret				April				Mei				Juni			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1.	Perumusan Masalah																
2.	Menetapkan Pengembangan Sistem																
3.	Merancang sistem informasi																
4.	Membangun Perangkat Lunak																
5.	Pengujian Blackbox																
6.	Membuat Laporan																