BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

SMK Bakti Mandiri Bandung merupakan salah satu sekolah swasta yang baru di bangun tiga tahun yang lalu dan menjadi salah satu SMK swasta unggulan di Bandung sehingga menjadikan sekolah ini banyak dijadikan pilihan masyarakat saat ini, akan tetapi pengolahan system akademik di sekolah tersebut masih belum di tunjang dengan fasilitas yang baik. Saat ini pengolahan system akademik yang ada pada sekolah ini masih menggunakan system yang masih menggunakan word dan excel.

Proses pendataan atau pencatatan yang masih menggunakan word dan excel sangat kurang efektif dikarenakan para staf dan guru harus menulis kembali data data yang telah di tulis. Sebagai contoh dalam pencatatan penerimaan siswa baru. Para staf harus menulis satu persatu siswa baru yang mencalonkan diri di SMK Bakti Mandiri, dan kemudian harus menuliskan data siswa yang masuk ke SMK Bakti Mandiri pada tahun ajaran baru sebagai laporan kepada kepala sekolah. Kegiatan seperti ini kurang efektif dikarenakan staf harus berkerja dua kali untuk hal yang sama.

Kelambatan pencarian data yang dibutuhkan juga sering terjadi, hal ini dikarenakan untuk mencari data yang dibutuhkan kita diharuskan terlebih dahulu untuk mencari catatan-catatan maupun berkas dalam buku besar yang ada di ruang tata usaha. Belum lagi keakuratan data yang dihasilka sering kali diragukan dikarenakan terlalu banyaknya data yang harus diperiksa dalam pencarian tersebut

serta factor kesalahan manusia dalam pencarian data. Kelambatan dalam pencarian data juga menimbulkan masalah baru yaitu menurunya efisiensi kerja para staf dan guru dikarenakanbelum ditunjang fasilitas yang memadai dalam melaksanakan tugas atau pekerjaannya. Hilangnya data atau berkas masih sering terjadi pda sekolah ini. Hal ini dikarenakan data atau berkas yang di simpan di dalam dalam bentuk lembaran-lembaran laporan yang ditumpuk di ruang tata usaha sehingga data atau berkas mudah hilang begitu saja. Laporan perkembanagn hasil belajar siswa yang belum dapat terpantau dengan baik setiap periodenya dikarenakan data-data dari wali kelas belum terkumpul denga baik sehingga sekolah belum dapat mengetahui perkembangan belajar siswa tiap periodenya, apakah mengalami kemajuan atau mengalami kemunduran.

Dalam hal ini penulis mencoba membuat sistem informasi akademik yang terkomputerisasi yang akan diterapkan pada SMK Bakti Mandiri bandung, sehingga diharapkan mampu memberikan layanan yang lebih cepat dan akurat. Atas dasar itulah, maka penulis memilih judul: ” **SISTEM INFORMASI AKADEMIK PADA SMK BAKTI MANDIRI 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 pendataan atau pencatatan yang masih menggunakan word dan excel kurang efektif dikarenakan para staf dan guru harus menulis kembali data data yang telah di tulis.
2. Kelambatan pencarian data siswa yang dibutuhkan sering terjadi dikarenakan para staf dan guru harus mencari data tersebut di ruang tata usaha.
3. Sering terjadi kesalahan dalam pencatatan nilai siswa.
4. 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 pendataan atau pencatatan Sistem Informasi data yang diusulakn pada SMK Baki Mandiri Bandung.
2. Bagaimana cara mengatasi kelambatan pencarian data siswa pada SMK Bakti Mandiri Bandung.

3. Bagimana cara mengatasi Sistem Informasi nilai pada SMK Baki Mandiri 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

Adapun maksud dari penelitian tugas akhir ini adalah untuk membuat suatu aplikasi sistem informasi akademik di SMA Nasional yang dapat mengolah data akademik secara cepat, akurat, efisien dan efektif.

Tujuan penulis mengadakan penelitian ini adalah :

1. Mencari jalan keluar proses pendataan atau pencatatan Sistem Informasi data yang diusulakn pada SMK Baki Mandiri Bandung dengan menggunakan bahasa pemrograman Visual basic 6.0.
2. Mencari jalan keluar dalam pencarian data siswa yang menyita waktu begitu banyak and tidak harus menccari data tersebut ke ruang tata usaha.
3. Mempermudah dan memperlancar cara kerja pegawai dalam pengolahan data nilai siswa yang lebih efektif dan efisien, sehingga menghasilkan sistem baru yang lebih baik dari sistem yang sedang berjalan saat ini.
4. Meningkatkan efektivitas dan produktivitas kerja pegawai dalam mengelola pembuatan laporan hasil belajar dengan memanfaatkan fasilitas komputer, sehingga dihasilkan informasi yang akurat, cepat dan berkualitas.

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 Kegunaan Praktis

Perancangan sistem informasi akademik ini sangat berguna bagi kelancaran guru dan staf dalam pengolahan data - data pada bagian sistem informasi akademik Pada SMK Bakti Mandiri Bandung. Karena pegolahan data tersebut sangat dilakukan secara komputerisasi sehingga akan mempermudah dalam pengolahan data nilai atau data sekolah tersebut.

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 bahan - bahan bacaan yang dapat memberi informasi sesuai kebutuhan oleh pihak - pihak yang berkepentingan pada umumnya.
3. Bagi pembaca, dapat menambah pengetahuan dan pengalaman tentang masalah - masalah yang berkaitan dengan sistem informasi Akademik.

1.5 Batasan Masalah

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

1. Membahas masalah tentang proses pendataan atau pencatatan penerimaan siswa baru di SMK Bakti Mandiri Bandung.
2. Membahas masalah pencarian data siswa di SMK Bakti Mandiri Bandung.
3. Membahas masalah tentang pencatatan nilai siswa di SMK Bakti Mandiri Bandung.
4. Membahas tentang proses pembuatan laporan hasil belajar di SMK Bakti Mandiri Bandung.

1.6 Lokasi Dan Waktu Penelitian

Untuk mendapatkan data dan bahan yang diperlukan dalam penulisan Penelitian ini, penulis melaksanakan penelitian di Bandung, yaitu pada SMK Bakti Mandiri yang berlokasi di jl. Swadaya No.34.

Tabel 1.1. Jadwal Penelitian

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	Proposal																
2	Analisis Sistem																
3	Desain sistem																
4	Penulisan Program																
5	Pengujian (Testing)																
6	Pemeliharaan (Maintenance)																