BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian

Teknologi dan Informasi berkembang pesat, komputer sebagai salah satu produk teknologi yang paling bermanfaat untuk menunjang kebutuhan informasi dijadikan sebagai tolak ukur kemajuan berbagai disiplin ilmu pengetahuan. Dunia pendidikan adalah suatu faktor yang sangat penting dalam perkembangan suatu negara, semakin baik perkembangan, isi dan kualitas pendidikan suatu bangsa maka akan semakin baik pula perkembangan negara tersebut, semakin mengerti suatu bangsa akan pentingnya suatu pendidikan maka akan semakin baik kualitas pendidikan negara tersebut. Saat ini kenyataan yang terjadi tentang dunia pendidikan di Indonesia masih dapat dibilang tidak terlalu baik, terutama dalam bidang pemerataan pendidikan di Negara ini. Sistem pendidikan yang di terapkan kebanyakan masih memakai sistem pendidikan konvensional atau dengan sistem pendidikan cara lama yang menggunakan cara - cara manual dalam aktivitas pendidikannya baik mengenai cara pengolahan data ataupun sistem akademik pendidikannya padahal di era serba teknologi ini kecepatan mengolah data dan memperoleh informasi sangat diperlukan dalam dunia pendidikan sekarang.

Begitu pula halnya yang terjadi pada SMK Pasundan 2 Bandung sebagai tempat dilakukannya penelitian, dengan sistem pendataan siswa yang sekarang dirasakan masih banyak kekurangan yang terjadi, dikarenakan sistem yang ada

masih menggunakan lembaran kertas dan arsip sehingga dapat menyebabkan data- data yang ada tidak efektif dalam pengerjaannya. Adapun pengolahan nilai siswa pada saat ini masih tergantung pada tulisan tangan, sehingga nilai yang dibutuhkan masih dihitung secara manual. Serta sulitnya pencarian data akademik dan pembuatan laporan karena belum adanya data yang terkomputerisasi. Penelitian yang akan dilakukan adalah untuk membuat perancangan sistem informasi akademik yang dilakukan pada SMK Pasundan 2 Bandung. Penelitian ini memiliki peranan untuk memperbaiki kinerja sistem akademik pada SMK Pasundan 2 Bandung sehingga diharapkan akan menjadi kemudahan untuk sarana pengolahan data siswa dan pengolahan data nilai sehingga dapat diperoleh hasil yang cepat, tepat, akurat, efektif dan efisien.

Berdasarkan uraian diatas maka perlu adanya perancangan suatu sistem yang dapat menunjang segala kebutuhan pihak-pihak yang terkait yang dapat memberikan sarana kecepatan pengolahan data dan penyajian informasi dengan menggunakan sistem ini dengan menggunakan sistem terkomputerisasi, sehingga menjadi lebih prodiktif, efektif, efisien, dan relevan. Dengan permasalahan di atas maka penulis tertarik untuk membuat karya ilmiah yang berjudul "Sistem Informasi Akademik SMK Pasundan 2 Bandung".

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

1.2.1. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang sudah dijelaskan di atas maka dapat diidentifikasikan permasalahan yang ada yaitu :

1. Proses pendataan siswa yang belum terkomputerisasi mengakibatkan penumpukan lembar kertas data siswa.
2. Nilai siswa pada saat ini masih dihitung secara manual mengakibatkan adanya kesalahan perhitungan.
3. Sulitnya pencarian data akademik dan pembuatan laporan karena belum adanya data yang terkomputerisasi.

1.2.2. Rumusan Masalah

Sedangkan berdasarkan latar belakang masalah yang sudah dijelaskan di atas maka dapat dirumuskan sebagai berikut :

1. Bagaimana Sistem Akademik yang berjalan pada SMK Pasundan 2 Bandung
2. Bagaimana perancangan Sistem Informasi Akademik pada SMK Pasundan 2 Bandung
3. Bagaimana pengujian Sistem Informasi Akademik pada SMK Pasundan 2 Bandung
4. Bagaimana implementasi Sistem Informasi Akademik pada SMK Pasundan 2 Bandung.

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

1.3.1. Maksud Penelitian

Untuk membangun sistem informasi akademik SMK Pasundan 2 Bandung agar mempermudah dalam pengelolaan data dengan produktif, efektif, efisien, dan relevan.

1.3.2. Tujuan Penelitian

1. Menganalisis Sistem Akademik yang berjalan pada SMK Pasundan 2 Bandung
2. Menghasilkan perancangan Sistem Informasi Akademik pada SMK Pasundan 2 Bandung
3. Melakukan pengujian Sistem Informasi Akademik pada SMK Pasundan 2 Bandung
4. Untuk mengimplementasikan Sistem Informasi Akademik pada SMK Pasundan 2 Bandung

1.4. Kegunaan Penelitian

1.4.1. Kegunaan Akademis

Untuk menambah wawasan dibidang pengolahan data informasi. Penelitian ini diharapkan dapat menambah masukan data dan dapat mempermudah guru mengolah data sekolah.

1.4.2. Kegunaan Praktis

Sebagai informasi yang berupa masukan atau sumbangan pemikiran bagi tempat atau lembaga yang bergerak dibidang yang sama.

1.5. Batasan Masalah

Agar arah penelitian menjadi jelas, maka perlu dibuat batasan masalah seperti berikut ini:

1. Untuk pengolahan data siswa hanya dilakukan pada data siswa yang telah resmi menjadi siswa SMK Pasundan 2 Bandung tanpa merancang sistem penerimaan siswa baru
2. Pembuatan laporan meliputi data-data siswa, data-data guru.
3. Rapot sementara atau rapot bayangan per semester.
4. Membackup absen siswa.

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

Kegiatan penelitian ini dilaksanakan di SMK Pasundan 2 Bandung yang berlokasi di Jalan Pelita Karya I no.2 Maleber Barat, Bandung. Adapun tahap – tahap penelitian seperti terlihat pada tabel 1.1 dibawah ini :

Tabel 1.1 Tabel Waktu Penelitian

NO	Kegiatan	2012															
		Februari				Maret				April				Mei			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Wawancara dan Pengumpulan data	■	■	■	■												
2	Pemahaman cara kerja sistem yang ada			■	■	■	■										
3	Analisis						■	■	■	■							
4	Pembentukan Software									■	■	■	■	■	■		
5	Pembuatan Laporan hasil analisis													■	■	■	■