BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Seiring berjalannya waktu perkembangan teknologi semakin lama semakin berkembang, salah satunya adalah teknologi informasi. Kebutuhan terhadap informasi semakin tinggi sehingga informasi harus dapat diakses kapan saja dan dimana saja.

Perkembangan ilmu pengetahuan pun semakin pesat, salah satunya dibidang pendidikan. Diperlukan peningkatan mutu dan mekanisme pelayanan dibidang pendidikan agar lebih berguna, sehingga pendidikan dapat berkembang terus menerus secara efektif dan efisien agar menghasilkan sumber daya manusia yang berkualitas.

SMK Pasundan Rancaekek merupakan salah satu lembaga pendidikan swasta di Rancaekek. Sekolah ini baru berdiri tahun ajaran 2012 – 2013 , fasilitasnya pun masih minim. SMK Pasundan Rancaekek memiliki siswa sebanyak 88 siswa yang merupakan tingkat 1 serta 1 orang Kepala sekolah, 1 orang Bendahara, 1 orang Tata Usaha, 1 orang PKS (Pembantu Kepala Sekolah) Kurikulum, 1 orang PKS (Pembantu Kepala Sekolah) Kesiswaan, 1 orang PKS (Pembantu Kepala Sekolah) Sarana dan Humas, 1 orang Ka. Program TKJ (Teknik Komputer dan Jaringan) dan 16 Guru.

Pada sekolah ini siswa baru yang masuk akan mendapatkan kelengkapan sekolah, seperti baju batik, baju olahraga, baju jurusan, sepatu dan atribut sekolah.

Oleh karena itu, dalam formulir pendaftaran terdapat data ukuran sepatu untuk laki – laki dan perempuan, data ukuran celana untuk laki – laki dan perempuan dan data baju untuk laki – laki dan perempuan. Berhubung SMK Pasundan Rancaekek ini adalah milik yayasan pasundan bukan milik pemerintah, maka semua kelengkapan sekolah itu tidak gratis. Akan tetapi bayar setelah daftar dan lulus seleksi.

Pada saat ini sekolah – sekolah negeri maupun swasta yang baru berdiri memiliki jalannya prosedur sistem informasi akademik yang belum didukung adanya oleh media alternatif, seperti program untuk membantu proses pendaftaran siswa baru, pembagian siswa perkelas dan wali kelas, rekap ulang jadwal pelajaran, pengolahan nilai dan daftar ulang.

Semua proses tersebut dalam melakukan pengolahan data mempunyai keterbatasan waktu, apalagi sekolah yang baru berdiri hanya menggunakan aplikasi biasa saja seperti Microsoft office, tentunya kurang efektif dikarenakan aplikasi yang berjalan saat ini tidak dapat melakukan validasi kerangkapan data, sehingga sering terjadi kerangkapan data, misalnya kerangkapan data registrasi, data pembagian kelas, data penjadwalan dan data nilai siswa. Akan tetapi dengan berjalannya waktu sekolah ini akan membangun sekolah yang berkualitas dan menarik banyak peminatnya. Diharapkan dengan dibuatnya sebuah sistem informasi akademik yang berbasis Dekstop ini, dapat membantu dalam proses dan pengolahan data di sekolah agar dapat berkembang pesat. Berdasarkan permasalahan tersebut maka penulis untuk membuat skripsi dengan mengambil

judul "**SISTEM INFORMASI AKADEMIK PADA SMK PASUNDAN RANCAEKEK**".

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

Dari latar belakang di atas penulis dapat mengidentifikasi masalah dan menentukan rumusan masalah yang ada.

1.2.1. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, penulis mengidentifikasi beberapa masalah, yaitu :

1. Proses pengolahan data Pendaftaran siswa baru, jadwal pelajaran, pembagian kelas dan wali kelas, pengolahan nilai dan daftar ulang menggunakan sistem manual (belum terintegrasi dengan baik) yang di simpan di dalam buku catatan / arsip sehingga mengakibatkan lambatnya pencatatan data dan sering terjadi redudansi data.
2. Pencarian data siswa memerlukan banyak waktu karena harus membuka buku catatan arsip terlebih dahulu.
3. Lambatnya dalam proses pembuatan laporan data pendaftaran siswa baru, laporan pembayaran lunas dan belum lunas, laporan daftar ulang, data pembagian siswa perkelas dan wali kelas, absen siswa, absen guru, rekap ulang jadwal pelajaran, dan raport sementara.

1.2.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah yang telah dikemukanakan di atas maka dapat beberapa rumusan masalah, yaitu :

1. Bagaimana Mengetahui Sistem Informasi Akademik yang sedang berjalan di SMK Pasundan Rancaekek dalam proses pendaftaran siswa baru, rekap ulang jadwal pelajaran, pembagian kelas dan wali kelas, pengolahan nilai dan daftar ulang.
2. Bagaimana Perancangan Suatu Sistem Informasi Akademik yang sedang berjalan di SMK Pasundan Rancaekek yang dapat terintegrasi dalam pengolahan data.
3. Bagaimana Pengujian Sistem Informasi Akademik di SMK Pasundan Rancaekek.
4. Bagaimana mengimplementasikan rancangan Sistem Informasi Akademik di SMK Pasundan Rancaekek.

1.3. Maksud dan Tujuan

Maksud dari dilaksanakannya penelitian ini adalah untuk merancang dan membangun Sistem Informasi Akademik berbasis Dekstop di SMK Pasundan Rancaekek yang dapat memberikan suatu kontribusi bagi kemajuan sekolah dalam hal pengelolaan pelayanan data informasi akademik misalnya pendaftaran siswa baru, rekap ulang jadwal pelajaran, pembagian kelas dan wali kelas serta pengolahan nilai.

Sedangkan Tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk mengetahui sistem informasi yang sedang berjalan pada SMK Pasundan Rancaekek.
2. Untuk membuat rancangan sistem informasi akedemik yang dapat terintegrasi sehingga dapat mempermudah proses pengolahan pendaftaran siswa baru, rekap ulang jadwal pelajaran, pembagian kelas dan wali kelas, pengolahan nilai dan daftar ulang.
3. Untuk menguji sistem informasi akademik berjalan dengan baik atau tidak.
4. Untuk mengimplementasikan sistem akademik berjalan dengan baik.

1.4. Kegunaan Penelitian

1.4.1. Kegunaan Praktis

Kegunaan praktis dari penelitian ini diharapkan dapat memberikan kontribusi yang baik bagi SMK Pasundan Rancaekek tentang kekurangan atau permasalahan yang ada dan dapat memperbaiki untuk memperlancar kinerja.

1.4.2. Kegunaan Akademis

Bagi penulis penelitian ini merupakan suatu pembelajaran seperti studi kasus tentang bagaimana membuat sistem informasi pada suatu instansi dan dapat diimplementasikan dengan baik.

1.5. Batasan Masalah

Agar masalah tidak menyimpang, maka diperlukan adanya suatu batasan masalah, yaitu sebagai berikut :

1. Sistem infomasi akademik ini berbasis Dekstop.
2. Sistem yang dibangun hanya menangani masalah akademik yaitu proses pengolahan pendaftaran siswa baru, rekap ulang jadwal pelajaran, pembagian kelas dan wali kelas, pengolahan nilai, dan daftar ulang.
3. Sistem informasi akademik ini tidak membahas siswa pindahan.
4. Sistem informasi ini tidak membahas pembayaran SPP.

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di SMK Pasundan Rancaekek yang beralamat di Jalan Tulip Raya Bumi Rancaekek Kencana. Berikut ini jadwal penelitian yang telah disusun dimulai pada bulan Oktober 2012 – Januari 2013 adalah :

Tabel 1.1 Lokasi dan Waktu Penelitian

No	Aktivitas	Tahun 2012 - 2013															
		Oktober				November				Desember				Januari			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Penyusunan Proposal																
2	Survei Objek Penelitian																
3	Pengumpulan Data : a. Observasi b. Wawancara c. Dokumentasi																
4	Perencanaan Sistem																
5	Analisis Kebutuhan																
6	Penulisan Program																
7	Pengujian																
8	Implementasi																