BAB 1

PENDAHULUAN

1.1. LATAR BELAKANG

Teknologi Informasi adalah suatu teknologi yang digunakan untuk mengolah data, termasuk memproses, mendapatkan, menyusun, menyimpan, memanipulasi data dalam berbagai cara untuk menghasilkan informasi yang berkualitas, yaitu informasi yang relevan, akurat dan tepat waktu, yang digunakan untuk keperluan pribadi, bisnis, dan pemerintahan dan merupakan informasi yang strategis untuk pengambilan keputusan. Teknologi ini menggunakan seperangkat komputer untuk mengolah data, sistem jaringan untuk menghubungkan satu komputer dengan komputer yang lainnya sesuai dengan kebutuhan, dan teknologi telekomunikasi digunakan agar data dapat disebar dan diakses secara global.

Peran yang dapat diberikan oleh aplikasi teknologi informasi ini adalah mendapatkan informasi untuk kehidupan pribadi seperti informasi tentang kesehatan, hobi, rekreasi, dan rohani. Kemudian untuk profesi seperti sains, teknologi, perdagangan, berita bisnis, dan asosiasi profesi. Sarana kerjasama antara pribadi atau kelompok yang satu dengan pribadi atau kelompok yang lainnya tanpa mengenal batas jarak dan waktu, negara, ras, kelas ekonomi, ideologi atau faktor lainnya yang dapat menghambat bertukar pikiran.

Sesuai dengan fungsinya, komputer terkenal dapat membantu pekerjaan manusia hampir dalam segala hal. Perkembangan komputer di Indonesia sangat pesat, karena hampir di setiap pekerjaan-pekerjaan menggunakan komputer

sebagai alat bantu dalam mengerjakan tugas yang dikerjakan. Mereka mengetahui bahwa dengan komputer semua pekerjaan dapat diselesaikan dengan cepat, tepat dan efesien, perkembangan teknologi saat ini memicu semua untuk menjadi yang tercepat dan terbaik.

Dalam perkembangan teknologi komputer dan daya pikir manusia maka masalah yang dihadapi pun makin berkembang. Hal ini juga harus dihadapi SMK PGRI 3 Cimahi. Karena itu harus membenahi sistem yang ada, salah satunya *Sistem Pendaftaran Siswa Baru*.

Komputer sangat membantu untuk mengatasi masalah dalam proses pendaftaran, proses pendaftaran yang sudah terkomputerisasi dapat menekan kesalahan-kesalahan yang dibuat user, sehingga tidak ada penumpukkan data yang akan diproses oleh pegawai yang menangani pendaftaran dan mngurangi antrian pendaftar. Dengan terkomputerisasinya proses pendaftaran siswa, kini masalah-masalah yang memerlukan waktu lama akan dalam prosesnya, kini dapat teratasi serta dengan hasil yang akurat, tepat dan memuaskan. Sebelum menggunakan komputer pegawai bagian pendaftaran sangat kwalahan mendata siswa baru dikarenakan proses masih manual yaitu dengan di tulis di buku saja.

Proses pendaftaran siswa baru di SMK PGRI 3 Cimahi sering mengalami masalah dalam mengerjakan pekerjaan. Masalah-masalah yang sering timbul adalah lambatnya proses laporan yang diberikan . Ini dikarenakan data yang masih diolah masih dikerjakan secara manual yang mengakibatkan antrian yang cukup panjang. Maka penulis merasa tertarik untuk mengembangkan aplikasi sistem tersebut, agar dalam proses pendaftaran siswa baru dapat berjalan dengan baik.

Hal itu yang melatarbelakangi penulis untuk mengambil judul **"Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Baru di SMK PGRI 3 Cimahi"** agar dijadikan acuan untuk menghasilkan informasi yang lebih baik.

1.2. IDENTIFIKASI DAN RUMUSAN MASALAH

1.2.1. Identifikasi Masalah

Dari uraian latar belakang, maka dapat diidentifikasikan bahwa permasalahan yang sering terjadi di SMK PGRI 3 Cimahi adalah :

1. Belum efisiennya pembuatan laporan data siswa dan data pembayaran di bagian pendaftaran karena dilakukan dengan cara dicatat kembali sehingga cukup memakan waktu yang lama yang sering mengakibatkan terjadinya antrian.
2. Masih sulitnya mencari atau memperoleh informasi data siswa, karena data yang ada berupa tumpukan berkas yang tidak tersusun menurut aturan tertentu.

1.2.2. Rumusan Masalah

Dari uraian identifikasi masalah diatas dapat dirumuskan masalah-masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana sistem yang sedang berjalan di SMK PGRI 3 Cimahi.
2. Bagaimana perancangan Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Baru pada SMK PGRI 3 Cimahi.
3. Bagaimana implementasi Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Baru pada SMK PGRI 3 Cimahi.

4. Bagaimana pengujian Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Baru Pada SMK PGRI 3 Cimahi.

1.3. MAKSUD DAN TUJUAN PENELITIAN

1.3.1. Maksud Penelitian

Maksud dari Penelitian ini adalah untuk membangun sistem informasi Pendaftaran Siswa Baru pada SMK PGRI 3 Cimahi, guna Membantu menyelesaikan masalah dalam penginputan data dan laporan. Sehingga mempermudah dalam pengolahan data siswa baru sehingga dalam pembuatan laporan dapat dilakukan dengan cepat dan terkomputerisasi.

1.3.2. Tujuan Penelitian

Adapun dalam melakukan penelitian ini, penulis mempunyai tujuan sebagai berikut :

1. Untuk mengetahui sistem yang sedang berjalan pada SMK PGRI 3 Cimahi.
2. Untuk membuat perancangan Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Baru pada SMK PGRI 3 Cimahi.
3. Untuk mengetahui implementasi Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Baru pada SMK PGRI 3 Cimahi.
4. Untuk mengetahui analisis dan pengujian program pada SMK PGRI 3 Cimahi.

1.4. KEGUNAAN PENELITIAN

1.4.1. Kegunaan Praktis

1. Memberikan kemudahan dalam memperoleh informasi dan memudahkan kinerja yang ada dalam perusahaan tersebut.sehingga kegiatan operasional perusahaan dapat berjalan dengan lancar.
2. Bagi siswa baru dapat memudahkan dan mempercepat dalam proses pendaftaran.

1.4.2. Kegunaan Akademis

1. Pengembangan ilmu

   Sebagai pengembangan ilmu yang diperoleh pada Jurusan Manajemen Informatika khususnya dalam Sistem Informasi Pendaftaran siswa Baru di SMK PGRI 3 Cimahi.

2. Bagi peneliti lain

   Menjadi bahan masukan sebagai studi kepustakaan bagi peneliti lain yang akan melakukan penelitian yang sama dengan bidang yang dibahas dalam penelitian ini.

3. Bagi penulis

   Untuk menambah wawasan serta pengetahuan dalam sistem informasi pendaftaran siswa baru di SMK PGRI 3 Cimahi, serta dapat membandingkan ilmu yang diperoleh dibangku kuliah dengan teori di lapangan.

1.5. BATASAN MASALAH

Batasan masalah dimaksudkan untuk membatasi ruang lingkup pekerjaan yang dilaksanakan dengan tujuan untuk memperkecil masalah yang ada pada bagian pendaftaran.

1.5.1. Ruang lingkup pembahasan terbatas pada lingkungan SMK PGRI 3 CIMAHI.

1.5.2. Masalah yang akan dibahas hanya pada laporan data siswa baru dan data pembayaran.

1.6. LOKASI DAN WAKTU PENELITIAN

Lokasi penelitian ini dilaksanakan di SMK PGRI 3 Cimahi yang beralamat di Jalan Terusan No 4B Cimahi.

Pelaksanaan Penelitian ini dimulai pada bulan Oktober 2009 s/d bulan Desember 2009, dan waktu penelitian disesuaikan dengan jadwal kuliah.

Tabel 1.1

Waktu Penelitian

No.	Aktivitas	2009							
		Oktober			November			desember	
		1	2	3	1	2	3	1	2
1	Penyusunan Proposal								
2	Survei Objek Penelitian								
3	Pengumpulan & Analisis Data								
4	Perancangan Sistem								
5	Penyusunan Laporan Penelitian								
6	Penggujian sistem								