BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi zaman sekarang telah mengubah dunia menjadi serba mudah. Khususnya perkembangan teknologi komputer, komputer merupakan alat yang digunakan untuk membantu mempermudah perkerjaan manusia di berbagai aspek bidang kehidupan baik di bidang pendidikan, pemerintahan, serta dunia bisnis besar maupun kecil.

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. Maka untuk mendukung hal tersebut perlu dibuatkannya suatu sistem informasi pendidikan yang terkomputerisasi.

SMK NEGERI 4 BANDUNG adalah salah satu sekolah menengah kejuruan yang memiliki enam program keahlian yaitu Teknik Audio Video, Teknik Industri Tenaga Listrik,Teknik Komputer Jaringan,Rekayasa Perangkat Lunak,Teknik Otomasi Industri,Multimedia pada ilmu teknologi informasi, yang berada di Jl Kliningan No.6 Buah Batu Bandung. Adapun fungsi dari sekolah ini adalah untuk membina para siswa/siswi untuk mempelajari ilmu teknologi informasi. Sistem yang dipakai masih tergolong tertulis, dimana segala prosesnya masih manual dari

mulai menginput data sampai dengan penyimpanan data administrasi dan khususnya dalam hal pendaftaran dan pembayaran siswa/siswi baru.

Penulis berinisiatif untuk membantu sistem penerimaan dan pembayaran siswa baru itu dengan cara komputerisasi. Dengan demikian penulis berharap sistem yang dirancang berfungsi untuk membantu proses sistem pendaftaran dan pembayaran siswa/siswi baru yang berbasis komputerisasi. Sehingga diharapkan akan menjadi kemudahan untuk sarana pengolahan data pendaftaran dan pembayaran siswa/siswi baru sehingga dapat diperoleh hasil yang cepat, tepat, akurat, efektif dan efisien.

Namun demikian, masih banyak proses pengolahan informasi secara *non*-komputerisasi. Pengolahan data yang masih dilakukan dengan cara tersebut menyebabkan beberapa permasalahan dan kendala, yaitu pengolahan data administrasi yang memakan banyak waktu.

Berdasarkan keadaan dan permasalahan tersebut, maka penulis dapat mengajukan judul **"SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN DAN PEMBAYARAN SISWA BARU DI SMK NEGERI 4 BANDUNG"**. Dengan menggunakan judul tersebut diatas penulis bermaksud membangun sistem informasi yang diharapkan dapat memperlancar dan mempercepat dalam proses informasi.

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

Dibawah ini dijabarkan beberapa identifikasi dan rumusan masalah yang didapat oleh penulis.

1.2.1 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas maka didapat hasil identifikasi permasalahan sebagai berikut:

1. Proses pendaftaran siswa baru yang masih manual, sehingga dapat menyebabkan data-data yang ada dan laporan mudah hilang atau rusak.
2. Proses penyeleksian jurusan yang masih manual sehingga membuat lamanya proses pendaftaran.
3. Sulitnya pencarian data daftar siswa baru dan pembuatan laporan.
4. Proses pembayaran yang dimana data-datanya masih menggunakan cara manual.

1.2.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah dari penelitian skripsi ini adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana sistem pendaftaran dan pembayaran siswa baru yang berjalan di SMK NEGERI 4 Bandung.
2. Bagaimana perancangan sistem pendaftaran dan pembayaran siswa baru di SMK NEGERI 4 Bandung.
3. Bagaimana pengujian sistem pendaftaran dan pembayaran siswa baru di SMK NEGERI 4 Bandung.
4. Bagaimana implementasi sistem pendaftaran dan pembayaran siswa baru di SMK NEGERI 4 Bandung.

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

Dibawah ini dijabarkan beberapa maksud dan tujuan penelitian yang didapat oleh penulis.

1.3.1 Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah untuk merancang program aplikasi berbasis web yang menarik sebagai salah satu sarana atau media pembantu dalam mempermudah petugas internal untuk dapat mengatur tentang sistem pendaftaran dan pembayaran siswa baru di SMK Negeri 4 Bandung.

1.3.2 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Untuk membangun sistem pendaftaran dan pembayaran siswa baru di SMKN 4 BANDUNG.
2. Untuk merancang sistem pendaftaran dan pembayaran siswa baru di SMKN 4 BANDUNG.
3. Untuk menguji sistem pendaftaran dan pembayaran siswa baru di SMKN4 BANDUNG.
4. Untuk mengimplementasikan sistem pendaftaran dan pembayaran siswa baru di SMKN 4 BANDUNG.

1.4 Kegunaan Penelitian

Dibawah ini dijabarkan kegunaan penelitian yang didapat oleh penulis.

1.4.1 Kegunaan Akademis

a. Bagi Pengembangan Ilmu

Hasil penelitian ini diharapkan dapat memajukan lagi khasanah ilmu pengetahuan, utamanya bidang Sistem Informasi dengan mempraktekkannya dilapangan.

a. Bagi Penulis

Menambah wawasan dan pengalaman penulis dalam membangun sebuah sistem informasi yang terintegrasi.

b. Bagi Peneliti Lain

Sebagai bahan masukan untuk studi kepustakaan bagi yang akan melakukan penelitian yang sama dengan bidang yang dibahas dalam penelitian ini.

1.4.2 Kegunaan Praktis

Kegunaan praktis yang diharapkan penulis dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

Bagi SMK Negeri 4 Bandung.

a. Dengan ini sebagai bahan masukan atau untuk sumbangan informasi bagi pengelola di SMK Negeri 4 Bandung itu sendiri dalam meningkatkan kualitas di sekolah tersebut.
b. Dapat mengatasi permasalahan tentang proses akademik dan membantu pihak sekolah dalam pengolahan data akademiknya.

1.5 Batasan Masalah

Pada Penyusunan skripsi ini penulis akan membatasi pembahasan ruang lingkup masalah, hal ini mencakup :

1. Sistem Informasi Pendaftaran dan Pembayaran yang dibangun hanya meliputi Pendaftaran dan pembayaran siswa baru.
2. Data administratif yang diproses hanya proses pendaftaran, penyeleksian jurusan serta pembayaran siswa baru yang meliputi DSP, SPP, dan MPLS.

3. Asumsi penilaian penyeleksian adalah Ujian Nasional + Ipa dikalikan 2 dan Ujian Sekolah dikalikan 1 lalu dijumlahkan.
4. Laporan yang akan dibuat adalah Laporan Data Siswa diterima dan tidak , Laporan / surat pemberitahuan Siswa , Laporan pembayaran siswa.
5. Sistem Informasi pembayaran dan pendaftaran siswa bandung ini dirancang menggunakan Intranet sehingga pendaftar dan pembayar harus datang ke lingkungan SMK Negeri 4 Bandung.

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

Kegiatan penelitian dilaksanakan di SMK NEGERI 4 BANDUNG, Jl. Kliningan No. 6 Buah Batu, Bandung Rt/Rw : 02/05 Telephon / Fax : 022-7303736. Adapun jadwal penelitian skripsi ini terdapat pada tabel 1.1.

Tabel 1.1 Jadwal / Waktu Penelitian

2012																
	MARET				APRIL				MEI				JUNI			
Kegiatan	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
Mendengarkan Kebutuhan																
Membangun Prototype																
Memperbaiki Protoype																
Menguji Coba																