BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian

Dewasa ini perkembangan teknologi informasi telah banyak memberikan kontribusi yang nyata bagi kemajuan di bidang usaha atau instansi.informsi merupakan sesuatu yang sangat dibutuhkan oleh manusia, karena dengan informasi seseorang akan mengetahui apa saja yang sedang terjadi di sekitarnya. Juga dengan informasi seseorang akan mampu mengambil langkah - langkah apa saja dalam hal pengambilan keputusan.

Lembaga pendidikan sebagai suatu wadah yang berfungsi untuk melaksanakan proses belajar-mengajar, pelatihan dan pengembangan terhadap siswanya, di era globalisasi ini diharapkan bisa mengikuti perkembangan ilmu pengetahuan dalam bidang teknologi informasi untuk menunjang proses belajar mengajar dan proses-proses lainnya agar bisa menghasilkan lulusan yang berkualitas dengan memanfaatkan teknologi komputer untuk melakukan proses pengolahan data ataupun dalam penyajian informasi secara cepat, tepat, akurat dan berkualitas.

Namun demikian, masih banyak lembaga pendidikan yang melakukan proses pengolahan data dan penyebaran informasi secara manual. Pengolahan data yang masih dilakukan secara manual menyebabkan beberapa permasalahan dan kendala diantaranya yaitu pengolahan data yang memakan banyak waktu, informasi yang dihasilkan masih kurang akurat karena sering terjadi kesalahan dan tingkat kesulitannya cukup tinggi.

Dalam dunia pendidikan, sistem komputer sangat di perlukan untuk membantu dalam proses belajar mengajar serta dalam mengolah data seperti pengolahan data akademik. Adapun kegiatan operasional yang dilakukan di SMA Negeri 16 bandung yaitu diantaranya penerimaan siswa baru dengan pendaftaran pendidikan melalui penyeleksian ujian masuk, melakukan regristasi bagi siswa baru, absensi siswa dan guru, pembagian kelas, pembagian jadwal pelajaran, pembagian wali kelas, dan proses penilaian.

Akan tetapi kegiatan operasional yang telah disebutkan diatas dalam proses pengolahan dan penginputan data masih dilakukan secara manual yaitu masih dicatat dalam buku induk dan berupa arsip - arsip, sehingga sering terjadi keterlambatan dan ketidak akuratan dalam proses pengoperasian.

Oleh karena itu berawal dari masalah yang telah di sebutkan diatas, maka dalam penulisan skripsi ini penulis tertarik untuk mengambil judul " **SISTEM INFORMASI AKADEMIK SMA NEGERI 16 BANDUNG** ".

Semoga saja penulisan skripsi dengan judul yang telah di sebutkan diatas dapat memberikan manfaat bagi SMA NEGERI 16 bandung, terutama bagi penulis. 3

1.2. Identifikasi Masalah Dan Rumusan Masalah

Dalam penulisan terdapat Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah.

1.2.1. Identifikasi Masalah

Dalam melaksanakan segala kegiatan keakademikan, maka harus dibuat suatu system yang dapat menunjang semua kegiatan akademik dengan baik agar dapat memberikan pelayanan secara operasional.

Berdasarkan penelitian yang dilakukan penulis di sekolah menengah atas 16 bandung, akan dapat di identifikasikan beberapa masalah sebagai berikut.

1. Proses pendaftaran masih menggunakan cara manual, sehingga proses pendaftaran menjadi terhambat.

2. Dalam hal penyimpanan data siswa kurang efisien karena dalam bentuk arsip sehingga butuh tempat meyimpan yang cukup besar.

3. Penempatan kelas belum otomatis karena ditempatkan secara manual sehingga memungkinkan ada siswa yang terdaftar dalam satu kelas dan ada yang tidak terdaftar di kelas manapun.

4. Pencarian data siswa masih dilakukan dengan mencari dokumen secara manual.

1.2.2. Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah dalam penelitian skripsi ini adalah :

1. Bagaimana sistem yang sedang berjalan pada proses pendaftaran siswa baru di SMA NEGERI 16.
2. Bagaimana perancangan sistem informasi akademik agar tidak ada lagi ketidaksesuaian dalam pembuatan laporan.

3. Bagaimana mengimplementasikan pembagian kelas secara otomatis yang akan diterapkan.

4. Bagaimana pengujian sistem informasi akademik di SMA NEGERI 16.

1.3. Maksud Dan Tujuan Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah agar dapat membantu mengatasi beberapa hambatan yang dihadapi oleh pihak sekolah dalam pengolahan data dan penyajian informasi akademik.

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Untuk membantu mengatasi masalah sistem yang sedang berjalan di Sekolah Menengah atas 16 dalam proses akademik.

2. Untuk merancang sebuah sistem informasi akademik yang sekiranya dapat membantu dalam menjalankan proses akademik di Sekolah Menengah atas 16.

3. Untuk membantu mengimplementasikan sistem yang dihadapi oleh lembaga pendidikan di Sekolah Menengah atas 16.

4. Untuk membangun sistem informasi akademik dengan memperbaiki kelemahan – kelemahan pengujian dari sistem tersebut.

1.4. Kegunaan Penelitian

Dalam proses penulisan skripsi ini kegunaan penelitian terbagi kedalam dua hal, yaitu kegunaan praktis dan kegunaan akademis.

1.4.1. Kegunaan Praktis

Kegunaan praktis yaitu sebagai sarana untuk mengembangkan ilmu pengetahuan yang telah diperoleh penulis diperkuliahan kedalam praktek yang nyata.

1.4.2. Kegunaan Akademik

Kegunaan akademis yaitu dapat dijadikan sebagai referensi yang dapat digunakan sebagai bahan pengembangan dalam penguasaan materi perkuliahan.

1.5. Batasan Masalah

Adapun batasan masalah dalam penelitian ini hanya akan membahas proses tentang :

1. Sistem yang dibangun membahas tentang pendaftaran, regristrasi, pembagian kelas dan penjadwalan pada sitem informasi akademik di SMA NEGERI 16 bandung.

2. Pendaftaran calon siswa baru, akan dibahas mengenai prosedur pendaftaran yang sedang berjalan dan data – data yang digunakan sebagai inputan pada sistem informasi yang akan dihasilkan.

3. Program yang dibangun hanya dapat berjalan pada sebuah sistem informasi akademik di SMA NEGERI 16 bandung.

4. Laporan yang akan dihasilkan ditujukan untuk kepala sekolah dan siswa disesuaikan dengan kebutuhan.

5. Sistem yang berjalan dan diusulkan tidak membahas tentang nilai.

6. Sistem informasi yang diusulkan dibuat dengan bahasa pemrograman Delphi.

1.6. Lokasi dan waktu penelitian

Penelitian dilakukan di jalan mekarsari No. 81 Bandung.

Berikut adalah rencana jadwal penelitian dari awal sampai akhir yang akan dilaksanakan oleh penulis :

This document was created with Win2PDF available at http://www.win2pdf.com.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.
This page will not be added after purchasing Win2PDF.