BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian

Perkembangan kemajuan teknologi informasi tidak terlepas dari semakin meningkatnya kebutuhan manusia. Hal ini terlihat dari segala bidang pekerjaan baik dari perusahaan swasta maupun dari instansi-instansi pemerintahaan. Karena dengan teknologi informasi, informasi yang dihasilkan tersebut dapat membantu pekerjaan manusia dalam pencapaian program dan peningkatan kinerja.

Salah satu penerapan teknologi informasi yang digunakan adalah melalui program sistem informasi. Program sistem informasi saat ini banyak digunakan dalam pengolahan data untuk menghasilkan informasi yang nantinya dapat dilihat dan digunakan oleh semua pihak yang berkepentingan di sekolah.

Dalam rangka pencapaian program dan peningkatan kinerja sekolah, hampir semua sekolah berupaya untuk melakukan perubahan terhadap sistem kerja yang sudah ada. Ini bertujuan untuk memaksimalkan kegiatan operasional sekolah terutama di dalam melakukan pengolahan data yang membutuhkan ketepatan dan ketelitian. SMP NEGERI 26 merupakan salah satu sekolah yang berupaya untuk melakukan perubahan sistem kerja sekolah yang berhubungan dengan sistem akademik terutama dalam proses penerimaan siswa baru, pembagian kelas, penjadwalan dan penilaian.

SMP NEGERI 26 saat ini melakukan penerimaan siswa baru dimulai dengan calon siswa datang ke SMP NEGERI 26 dengan membawa persyaratan

yang telah di tentukan, calon siswa datang ke bagian pemeriksaan data untuk dilakukan pemeriksaan dokumen setelah dokumen dinyatakan lengkap maka calon siswa diberikan tanda bukti pendaftaran. Setelah pendaftaran dinyatakan ditutup, maka panita melakukan pengumpulan dokumen-dokumen calon siswa baru untuk diserahkan kebagian tatausaha agar dapat diseleksi. Hasil seleksi digunakan oleh tatausaha membuat pengumuman calon siswa baru yang diterima dengan memberikan surat pernyataan diterima. Setelah mengetahui pengumuman penerimaan calon siswa baru, calon siswa baru yang diterima melakukan pendaftaran ulang. Kemudian dilakukan seleksi pengurutan berdasarkan nilai ujian nasional tertinggi hingga terendah dan dibagi kelas. Setelah siswa baru mendapatkan kelas maka dibuatlah absensi sesuai dengan urutan nama berdasarkan alphabet dan diberikan nomor induk siswa. Langkah selanjutnya adalah dibuatkan jadwal pelajaran dan melakukan pembelajaran untuk dapat memperoleh nilai yang akan dimasukan ke buku rapot.

Di sini penulis melihat adanya masalah dalam penjadwalan dan pengumpulan nilai. Pada Pembuatan jadwal mengajar, pernah terjadi ketidak sepakatan penempatan waktu mengajar antar guru dengan bagian kurikulum, sehingga mengakibatkan proses pembuatan jadwal memakan waktu yang cukup lama. Sedangkan pada pengumpulan nilai yang terjadi adalah nilai yang dikumpulkan oleh guru masing-masing mata pelajaran kepada kurikulum sesuai dengan kelas masing-masing dan akan dibagikan kembali kepada walikelas, untuk diisikan ke buku rapot sering tidak dikembalikan oleh walikelas kepada bagian kurikulum dengan alasan hilang atau rusak.

Berdasarkan hasil dari penelitian diatas maka penulis tertarik untuk menetapkan judul : “SISTEM INFORMASI AKADEMIK di SMP NEGERI 26 BANDUNG” yang nantinya dapat diajukan atau diusulkan menjadi salah satu solusi di dalam pengolahan data akademik.

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

Rumusan masalah dan identifikasi masalah adalah sebagai berikut :

1.2.1. Identifikasi Masalah

1. Pernah terjadi ketidak sepakatan penempatan waktu mengajar antar guru masing-masing pelajaran dengan waktu yang telah ditentukan oleh bagian kurikulum.
2. Pernah terjadinya kumpulan nilai yang dipinjamkan ke walikelas tidak dikembalikan kepada kurikulum karena hilang dan rusak.
3. Banyaknya data siswa membuat bagian tatausaha kesulitan dalam pembagian kelas.

1.2.2. Rumusan Masalah

1. Bagaimana sistem akademik yang sedang berjalan pada SMP Negeri 26
2. Bagaimana perancangan sistem informasi akademik pada SMP Negeri 26
3. Bagaimana pengujian sistem informasi akademik pada SMP Negeri 26
4. Bagaimana implementasi sistem informasi akademik pada SMP Negeri 26

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud dan tujuan penelitian dapat diuraikan sebagai berikut :

1.3.1. Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah untuk membangun sistem informasi akademik pada SMP NEGERI 26 andung.

1.3.2. Tujuan Penelitian

Tujuan penulis melakukan penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk mengetahui sistem akademik yang sedang berjalan pada SMP.
2. Untuk membuat sistem informasi akademik yang diusulkan pada SMP NEGERI 26.
3. Untuk melakukan pengujian sistem informasi akademik pada SMP NEGERI 26.
4. Untuk mengetahui implementasi sistem informasi akademik yang diusulkan pada SMP NEGERI 26.

1.4. Kegunaan Penelitian

Kegunaan penelitian terbagi menjadi dua yaitu :

1.4.1. Kegunaan Praktis

a. Bagi sekolah SMP NEGERI 26

penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat dan dapat digunakan sebagai pertimbangan dalam upaya meningkatkan perbaikan masalah yang terkait dengan sistem pengolahan data akademik.

b. Bagi mahasiswa/mahasiswi yang melakukan penelitian

Hasil penelitian ini diharapkan dapat membantu mahasiswa/mahasiswi yang akan melakukan penelitian sebagai informasi tentang bagaimana, proses, tatacara dan prosedur pengolahan data akademik.

1.4.2. Kegunaan Akademis

a. Bagi dunia ilmu pengetahuan

Diharapkan akan memberikan sebuah kontribusi positif untuk kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi.

b. Bagi peneliti

Dapat meningkatkan kualitas bagi peneliti itu sendiri dan menjadikan sebuah pengalaman yang berharga dalam melakukan analisis dan perancangan sebuah sistem khususnya di SMP NEGERI 26 Bandung.

1.5.Batasan Masalah

Agar penelitian yang dilakukan tidak berubah arah dari tujuan yang diharapkan maka diperlukan batasan permasalahan.

1. Sistem yang dibangun hanya dapat dijalankan pada SMP.
2. Penelitian terbatas pada proses penerimaan siswa baru, pembagian kelas, penjadwalan dan pengelolaan nilai pada SMP Negeri 26.
3. Tidak membahas mengenai pembayaran SPP.
4. Tidak membahas tentang mutasi sekolah.
5. Tidak membahas tentang kenaikan kelas.

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

Lokasi tempat penelitian adalah di SMP Negeri 26 yang beralamat di Jl. Sarimanah blok 23 kelurahan sarijadi kecamatan sukasari. Adapun pelaksanaan dilakukan mulai tanggal 14 Maret 2012 hingga selesai.

Table 1.1 Estimasi Jadwal Penyelesaian Tugas Akhir

no	kegiatan	2012															
		Maret				April				Mei				Juni			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Identifikasi kebutuhan pemakai	■	■	■	■	■											
a.	observasi	■	■														
b.	Wawancara		■	■	■												
c.	Pengumpulan data				■	■											
2	Membuat prototipe						■	■	■	■	■	■					
a.	Perancangan proses						■										
b.	Perancangan basis data						■										
c.	Pembuatan program								■	■	■	■	■				
3	Menguji prototipe												■	■			
4	Memperbaiki prototipe													■	■	■	