BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian

Pada tahun – tahun belakangan, penggunaan komputer meningkat sangat cepat. Hampir tiap orang memiliki setidaknya sebuah perangkat komputer dan sebuah notebook dirumahnya. Meningkatnya pengguna komputer saat ini, menunjukkan adanya korelasi antara kemajuan teknologi dan bergantungnya manusia pada perangkat elektronik satu ini.

Kebergantungan pada perangkat komputer mencakup banyak hal dan berbagai bidang. Salah satu bidang yang saat ini cukup bergantung pada perangkat komputer untuk meningkatkan kinerjanya adalah bidang pendidikan. Salah satunya adalah pengolahan data akademik.

SMP Negeri 52 Bandung merupakan sekolah gratis percontohan pertama di Bandung. Sebagai sekolah negeri, sekolah ini mengikuti peraturan yang telah ditetapkan oleh pemerintah kota Bandung. Termasuk di dalamnya adalah akademik. Peraturan tersebut tertulis di dalam Program Kerja PPDB.

Sekolah ini diresmikan pada tanggal 9 Oktober 2006 di Jalan Bukit Raya Ciumbuleuit. Pada saat ini, sekolah ini memiliki siswa yang cukup banyak, berikut tabel jumlah siswa SMP Negeri 52:

Tabel 1.1 Data Jumlah Siswa

Tahun Akademik	Jumlah Peserta Didik Baru	Jumlah Peserta didik Aktif
2009/2010	400 Peserta Didik	1255 Peserta Didik
2010/2011	400 Peserta Didik	1170 Peserta Didik
2011/2012	440 serta Didik	1135 Peserta Didik

Sebagai bidang yang erat kaitannya dengan ilmu pengetahuan, tidak diragukan lagi sekolah ini selalu berusaha memperbarui diri agar sesuai dengan kemajuan jaman. Namun, saat ini proses pengolahan data akademik, seperti pencatatan penerimaan peserta didik baru masih dilakukan dengan kertas, sehingga bagian TAS (Tenaga Administrasi Sekolah) mengalami kesulitan. Penjadwalan mata pelajaran serta pembagian kelas dan wali kelas masih dilakukan secara manual sehingga memakan waktu yang cukup lama.

Pada proses pengolahan nilai yang masih manual menyebabkan terjadinya penumpukan kertas, sehingga proses pencarian data pada suatu saat diperlukan menjadi terhambat.

Pencatatan penerimaan peserta didik baru masih memakai buku besar induk. Dengan adanya sistem informasi akademik, kinerja pendidikan akan meningkat dan waktu yang dipergunakan untuk mengolah data menjadi efektif.

Berdasarkan uraian diatas, penulis sangat tertarik untuk mengetahui lebih jauh peran teknologi dalam dunia pendidikan. Dan

karenanya penulis ingin membuat suatu **"SISTEM INFORMASI AKADEMIK PADA SMP NEGERI 52 BANDUNG".**

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

1.2.1. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, penulis mengidentifikasi bahwa:

a. Pencatatan penerimaan peserta didik baru masih dilakukan dengan kertas, sehingga bagian TAS (Tenaga Administrasi Sekolah) mengalami kesulitan.
b. Penjadwalan mata pelajaran serta pembagian kelas dan wali kelas masih dilakukan secara manual sehingga memakan waktu yang cukup lama.
c. Pada proses pengolahan nilai yang masih manual menyebabkan terjadinya penumpukan kertas, sehingga proses pencarian data pada suatu saat diperlukan menjadi terhambat.

1.2.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah diatas, penulis merumuskan:

a. Bagaimana sistem informasi akademik yang sedang berlangsung di SMP Negeri 52 Bandung.
b. Bagaimana perancangan sistem informasi akademik yang diusulkan untuk SMP Negeri 52 Bandung Bandung.

c. Bagaimana pengujian sistem informasi akademik untuk SMP Negeri 52 Bandung.
d. Bagaimana implementasi sistem informasi akademik yang diusulkan di SMP Negeri 52 Bandung.

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah untuk membuat suatu aplikasi perangkat lunak agar memudahkan dalam pengolahan akademik pada SMP Negeri 52 Bandung.

Sedangkan tujuan dari penelitian ini adalah:

a. Untuk mengetahui lebih jauh tentang Sistem Informasi Akademik yang sedang berlangsung di SMP Negeri 52.
b. Untuk membuat perancangan sistem informasi akademik pada SMP Negeri 52 Bandung.
c. Untuk menguji sistem informasi akademik pada SMP Negeri 52 Bandung.
d. Untuk mengimplementasikan sistem informasi akademik pada SMP Negeri 52 Bandung.

1.4. Kegunaan Penelitian

1.4.1. Kegunaan Praktis

1. Pembuatan software sistem informasi.
2. Meningkatkan efisiensi dan efektivitas kerja.

1.4.2. Kegunaan Akademis

1. Untuk penyusunan Tugas Akhir.
2. Penerapan teori – teori yang didapatkan selama perkuliahan.

1.5. Batasan Masalah

Untuk membatasi agar permasalahan tidak meluas, penulis membatasi masalah pada cakupan:

1. Sistem ini membahas mengenai penerimaan siswa baru, pembagian kelas, penjadwalan mata pelajaran, proses pengolahan nilai, cetak rapor sementara.
2. Sistem ini tidak membahas tentang siswa mutasi.
3. Siswa yang mendaftar diseleksi otomatis berdasarkan nilai UN SD apabila yang mendaftar melebihi quota dan akan diterima semua apabila yang mendaftar kurang atau sama dengan jumlah quota.
4. Sistem ini tidak membahas tentang remedial.

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian ini berlokasi di SMP Negeri 52 yang beralamat di Jln. Bukit Raya Ciumbuleuit. Penelitian dimulai pada Maret 2012.

Tabel 1.2 Jadwal Kegiatan

No.	Aktivitas	Tahun 2012											
		Maret				April				Mei			
1.	Identifikasi kebutuhan sistem												
2.	Membuat prototype												

3.	Menguji prototype												
4.	Memperbaiki prototype												
5.	Mengembangkan versi produksi												