BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian

Perkembangan teknologi pada masa sekarang ini sudah sangat cepat dan maju, salah satunya adalah komputer, pada saat ini hampir disegala bidang membutuhkan *internet* sebagai sumber informasi dan telekomunikasi yang cepat dan efisien sehingga penggunaan *internet* saat ini sudah menjadi suatu kebutuhan yang sangat penting bagi seluruh lapisan masyarakat. Dengan demikian maka pemakaian *internet* di bidang sistem informasi memberikan manfaat yang sangat besar seperti penyajian informasi yang dibutuhkan dapat diperoleh secara cepat, tepat dan lengkap tanpa harus melalui proses pencarian informasi yang sulit.

SMP Negeri 44 Bandung merupakan Sekolah Menengah Pertama berbasis kompetensi kader bangsa yang berorientasi ke depan dalam membangun bangsa, Meskipun begitu tetap saja SMP Negeri 44 Bandung memiliki kelemahan diantaranya masih kurangnya informasi mengenai sekolah ke masyarakat luas, kurangnya cepatnya informasi mengenai hasil seleksi penerimaan siswa baru, kurangnya informasi mengenai jadwal pelajaran siswa kepada orang tua, dan kurangnya informasi mengenai hasil belajar siswa disekolah. Sehingga penulis berinisiatif mengembangkan sistem informasi akademik berbasis *web* di SMP Negeri 44

Bandung yang mana bertujuan untuk memberikan informasi yang akurat mengenai SMP Negeri 44 Bandung, memberikan informasi hasil seleksi penerimaan siswa baru, jadwal pelajaran, dan nilai siswa secara *online*, Dengan adanya sistem informasi akademik berbasis *web* di SMP Negeri 44 Bandung ini diharapkan dapat memudahkan para orang tua siswa ataupun siswa yang berada diluar wilayah SMP Negeri 44 Bandung untuk memperoleh informasi yang dibutuhkan. Hal inilah yang mendorong penulis untuk membangun sebuah sistem yang dapat mempermudah sekolah dalam menginformasikan tentang seluk beluk sekolah pada umumnya. Sehingga penulis merasa tertarik untuk mengamati dan melakukan analisa dengan mengambil judul **"SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS WEB DI SMP NEGERI 44 BANDUNG".**

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

1.2.1 Identifikasi Masalah

Dalam setiap lembaga pendidikan seperti sekolahan selalu dihadapkan pada permasalahan dalam menjalankan suatu kegiatan. Mulai dari masalah yang sangat sederhana sampai pada masalah yang cukup kompleks. Semua itu membutuhkan perhatian dan penanganan yang lebih mendalam agar masalah tersebut dapat teratasi. Maka penulis mengidentifikasi terjadinya beberapa masalah yang terjadi:

1. Kurangnya pelayanan informasi mengenai sekolah ke masyarakat luas
2. Masih terkendalanya proses pendaftaran karena data calon siswa masih berupa arsip.

3. Pemberitahuan hasil penyeleksian kepada calon siswa membutuhkan waktu yang cukup lama dikarenakan dalam proses pengolahan nilai hasil seleksi masih manual yang menyebabkan informasi mengenai penerimaan calon siswa menjadi terlambat.
4. Kurangnya informasi kepada orang tua siswa mengenai hasil belajar siswa disekolah.
5. Kurangnya informasi mengenai jadwal pelajaran kepada orang tua siswa

1.2.2 Rumusan Masalah

Setelah melakukan identifikasi terhadap masalah yang ada pada sistem informasi di SMP Negeri 44 Bandung maka penulis menemukan beberapa rumusan masalah yang terjadi:

1. Bagaimana sistem informasi akademik yang sedang berjalan di SMP Negeri 44 Bandung
2. Bagaimana perancangan sistem informasi akademik di SMP Negeri 44 Bandung
3. Bagaimana testing dan implementasi sistem informasi akademik di SMP Negeri 44 Bandung

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

1.3.1 Maksud Penelitian

Adapun maksud dari penelitian ini adalah untuk mengembangkan sistem informasi akademik bagi kepentingan penanganan akademik yang lebih baik dan guna mengefektifkan dan mengefisienkan penanganan informasi.

1.3.2 Tujuan Penelitian

Sedangkan tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Agar dapat mengetahui sistem informasi akademik yang berjalan di SMP Negeri 44 Bandung
2. Untuk membuat perancangan sistem informasi akademik di SMP Negeri 44 Bandung
3. Untuk mengetahui implementasi sistem informasi akademik di SMP Negeri 44 Bandung

1.4 Kegunaan Penelitian

1.4.1. Kegunaan Praktis

a. Bagi SMP Negeri 44 Bandung

Bagi SMP Negeri 44 Bandung hasil penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat dan dijadikan sebagai bahan pertimbangan dalam upaya perbaikan masalah yang terkait dengan sistem informasi akademik, sehingga dapat memberikan informasi secara akurat, relevan dan tepat waktu.

b. Bagi Oarang tua siswa

Hasil penelitian ini dapat bermanfaat sebagai informasi tentang Sistem Informasi Akademik, agar orang tua siswa dapat memperoleh informasi yang akurat mengenai informasi hasil belajar siswa di sekolah.

1.4.2. Kegunaan Akademis

a. Bagi Pengembangan Ilmu

Hasil penelitian ini diharapkan menjadi perbandingan antara ilmu manejemen (teori) dengan keadaan yang terjadi langsung dilapangan (praktek). Sehingga dengan adanya perbandingan tersebut akan lebih memajukan ilmu Manajemen Informatika yang sudah ada untuk ditahapkan pada dunia nyata dan dapat meguntungkan berbagai pihak.

b**.** Bagi Peneliti Lain

Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan sumbangan pemikiran kepada peneliti lain atau para akademisi yang akan mengambil judul skripsi atau tugas akhir dalam kajian yang sama sekaligus sebagai referensi di dalam penulisan

c. bagi Penulis

berguna dalam menambah atau memperkaya wawasan pengetahuan baik teori maupun praktek, belajar menganalisa dan melatih daya fikir dalam mengambil kesimpulan atas permasalahan yang ada didalam sekolahan, khususnya di SMP Negeri 44 Bandung.

1.5 Batasan Masalah

Dalam penyusunan penelitian ini penulis memberikan batasan masalah agar dalam penjelasannya nanti akan lebih mudah terarah dan sesuai dengan yang kami harapkan, adapun batasan masalah yang dibahas adalah :

a. Sistem informasi ini hanya membahas mengenai informasi yang ada di lingkungan SMP Negeri 44 Bandung.
b. Sistem informasi ini hanya membahas mengenai pendaftaran siswa baru beserta seleksi berdasarkan NEM dengan catatan NEM yang di berikan asli.
c. Sistem ini hanya membahas mengenai hasil seleksi penerimaan siswa baru.
d. Sistem ini tidak membahas proses regisrasi ulang
e. Sistem informasi ini tidak membahas proses administrasi siswa
f. Sistem ini hanya membahas proses pembagian kelas untuk siswa kelas VII.
g. Sistem ini hanya membahas informasi mengenai jadwal pelajaran secara *online.*
h. Sistem informasi ini hanya membahas mengenai nilai siswa secara *online.*

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

1.6.1 Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian dilakukan di Sekolah Menengah Pertama Negeri 44 Bandung Propinsi Jawa Barat bertempat di Jl. Cimanuk No. 1 Bandung

1.6.2 Jadwal Penelitian

Dalam kegiatan penelitian diperlukan waktu yang cukup lama. Agar kegiatan dapat berjalan dengan efektif dan efisien maka diperlukan jadwal penelitian. Pada penelitian yang akan dilakukan maka penulis menetapkan perencanaan untuk jadwal penelitian, yaitu sebagai berikut:

Tabel 1.1 Jadwal Penelitian

KEGIATAN	WAKTU																			
	Februari				Maret				April				Mei				Juni			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1. Identifikasi Kebutuhan																				
a. Observasi																				
b. Wawancara																				
c. Pengumpulan Data																				
d. Analisis Dokumen																				
2. Membuat Prototype																				
a. Perancangan Proses																				
c. Perancangan Basis Data																				
d. Pembuatan Program																				
3. Menguji Prototype																				
4. Memperbaiki Prototype																				
5. Mengembangkan Versi Produk																				