BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian

Sistem komputerisasi sekarang ini sudah menjadi tuntutan kebutuhan akan informasi dan penggunaan komputer yang semakin banyak mendorong terbentuknya sebuah jaringan komputer yang mampu melayani berbagai kebutuhan tertentu. Sistem komputerisasi banyak digunakan untuk mengefisienkan waktu kerja, mempermudah pekerjaan, serta meningkatkan produktivitas kerja.

Meningkatnya intensitas penggunaan jaringan komputer menyebabkan meningkatnya pertukaran informasi antar jaringan komputer dan berkembang membentuk jaringan komputer raksasa yang penyebarannya meliputi seluruh penjuru dunia dan biasa disebut sebagai internet. Dengan semakin berkembangnya teknologi, Web berkembang menjadi alat Bantu yang tidak hanya mampu menyediakan informasi, tetapi juga mampu untuk mengolah informasi. Proses pengolahan informasi yang menggunakan teknologi web menyebabkan web menjadi media informasi yang dinamis.

Peranan pendidikan dalam kehidupan sangat penting. Menurut UU No. 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional, pendidikan adalah usaha sadar dan terencana untuk mewujudkan suasana belajar dan proses pembelajaran agar peserta didik secara aktif mengembangkan potensi dirinya untuk memiliki kekuatan spiritual keagamaan, pengendalian diri, kepribadian, kecerdasan, akhlak

mulia, serta keterampilan yang diperlukan dirinya, masyarakat, bangsa dan negara. Demikian pentingnya peranan pendidikan, maka dalam UUD 1945 diamanatkan bahwa tiap-tiap warga negara berhak untuk mendapat pendidikan, pengajaran dan pemerintah mengusahakan untuk menyelenggarakan suatu system pendidikan nasional yang pelaksanaannya diatur dalam undang-undang.

Sekolah menengah atas (disingkat SMA), adalah jenjang pendidikan menengah pada pendidikan formal di Indonesia setelah lulus Sekolah Menegah Pertama (atau sederajat). Sekolah menengah atas ditempuh dalam waktu 3 tahun, mulai dari kelas 10 sampai kelas 12. SMA diselenggarakan oleh pemerintah maupun swasta. Sejak diberlakukannya otonomi daerah pada tahun 2001, pengelolaan SMA negeri di Indonesia yang sebelumnya berada di bawah Departemen Pendidikan Nasional, kini menjadi tanggung jawab pemerintah daerah kota/kabupaten. Sedangkan Departemen Pendidikan Nasional hanya berperan sebagai regulator dalam bidang standar nasional pendidikan. Secara struktural, SMA negeri merupakan unit pelaksana teknis dinas pendidikan kabupaten/kota.

Menurut informasi yang diperoleh dari Dinas pendidikan Kota Bandung jumlah SMA Negeri kota Bandung berjumlah 27 Sekolah Negeri, Tapi sayangnya, informasi mengenai SMA Negeri di kota Bandung kurang memadai. Misalnya calon siswa yang akan meneruskan pendidikannya ke tingkat SMA dan mengalami kesulitan memperoleh informasi secara khusus tentang SMA Negeri yang ada di Kota Bandung di karenakan tidak semua sekolah memiliki *website*, sehingga menyulitkan calon siswa untuk meneruskan pendidikannya.

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dikemukakan diatas, maka penulis bermaksud mengambil judul **"SISTEM INFORMASI SMA NEGERI PADA DINAS PENDIDIKAN DI KOTA BANDUNG BERBASIS WEBSITE ".** Dengan adanya sistem informasi ini diharapkan mempermudah masyarakat untuk mendapatkan informasi tentang SMA Negeri yang ada di Kota Bandung.

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

1.2.1 Indentifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dijelaskan diatas, maka dapat diidentifikasikan masalah yang terjadi di Kota Bandung adalah sebagai berikut:

1. Masih sulitnya memperoleh informasi yang secara khusus tentang SMA Negeri di Kota Bandung.
2. Data mengenai SMA Negeri masih berbentuk dokumen atau file

1.2.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian diatas dan permasalahan yang ada, penulis dapat merumuskan permasalahan diatas adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana mencari informasi SMA Negeri di Kota Bandung pada Dinas Pendidikan saat ini.
2. Bagaimana merancang aplikasi yang memberikan informasi dan sebagai media promosi Sekolah.

3. Bagaimana pengujian sistem informasi SMA Negeri Kota Bandung berbasis website.
4. Bagaimana implementasi sistem informasi SMA Negeri Kota Bandung berbasis website.

1.3 Maksud dan Tujuan

Maksud dilakukan penelitian yaitu membangun aplikasi berbasis web yang cepat, tepat dan akurat bagi pihak-pihak yang membutuhkan informasi mengenai SMA Negeri yang berada di Kota Bandung.

Adapun Tujuan dilakukannya penelitian adalah sebagai berikut:

1. Untuk mengetahui prosedur pencarian informasi mengenai SMA Negeri di Kota Bandung
2. Untuk merancang sistem informasi mengenai SMA Negeri yang ada di kota bandung.
3. Untuk menguji sistem informasi tentang SMA Negeri yang ada di Kota Bandung
4. Untuk mengimplementasikan sistem informasi tentang SMA Negeri yang ada di Kota Bandung.

1.4 Kegunaan Penelitian

Kegunaan penelitian dapat dipandang dari dua sudut yaitu kegunaan praktis dan kegunaan akademis

1.4.1 Kegunaan Praktis

Dengan dibuat sistem informasi SMA Negeri di Kota bandung dapat mempermudah masyarakat atau calon siswa mengakses informasi mengenai SMA favorit yang akan dipilihnya nanti.

1.4.2 Kegunaan Akademis

a. Bagi Pengembangan Ilmu

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

b. Bagi Peneliti Lain

Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan sumbanag pemikiran kepada peneliti lain atau para akademis yang akan mengambil skripsi atau tugas akhir dalam kajian yang sama sekaligus referensi di dalam penulisan.

c. Bagi Penulis

Berguna dalam menambah atau memperkaya wawasan pengetahuan baik teori maupun praktek, belajar menganalisa dan melatih daya pikir dalam mengambil kesimpulan atas permasalahan yang adan didalam perusahaan atau intansi pemerintahan, khususnya di dinas pendidikan Kota Bandung.

1.5 Batasan Masalah

Agar pembahasan masalah dari sistem informasi geografis ini tidak menyimpang dari pembahasan, maka penulis merasa perlu ada batasan. Adapun batasan – batasannya adalah :

1. Pembuatan sistem informasi SMA Negeri hanya menyajikan informasi Sekolah Menengah Atas Negeri di kota Bandung.
2. perancangan yang dibuat hanya menampilkan profil sekolah, berita dan *searching.*
3. Pembuatan aplikasi web menggunakan PHP yang didukung dengan MySQL sebagai pengolah data.

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

Adapun lokasi penelitian dilaksanakan di Dinas Pendidikan Kota Bandung yang beralamat di Jl. A. Yani No.239 Bandung. Waktu penelitian dan pembuatan Sistem Informasi SMA Negeri Pada Dinas Pendidikan Kota Bandung ini dimulai dari bulan Maret 2010 – Mei 2010. Untuk lebih jelasnya bisa dilihat pada bar chart di bawah ini :

Tabel 1.1 Waktu / Jadwal Penelitian

No	Tahap	Febuari 2010				Maret 2010				April 2010				Mei 2010			
		I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
3	Analisis									x	x	x	x				
4	Desain													x	x	x	
5	Pembuatan Sistem														x	x	x
6	Implementasi															x	x
7	Testing															x	x