BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Dalam memasuki era globalisasi dan menghadapi pasar bebas sekarang, setiap instansi atau perusahaan harus memiliki kemandirian dan daya saing yang kuat agar dapat bertahan untuk melangsungkan kegiatannya sesuai dengan tujuan jangka panjang pembangunan nasional yaitu mewujudkan masyarakat yang adil, makmur dan sejahtera.

Kemajuan teknologi pada masa sekarang ini, sudah sangat cepat dan maju, salah satunya adalah teknologi komputer dan internet. Komputer pada masa sekarang ini sudah bukan barang yang asing dan mahal lagi, pada saat ini hampir disegala bidang membutuhkan komputer sebagai alat bantu, karena memiliki kelebihan yaitu dari segi kecepatan dan ketelitian. Misalnya saja dibidang pendidikan, kesehatan, teknik, sipil, perbankan, bisnis baik oleh pemerintah maupun swasta.

Setelah komputer menjadi alat bantu yang pertama pada jaman sekarang ini internet juga merupakan suatu kebutuhan yang sangat penting bagi media untuk saling berinteraksi dalam jarak jauh, definisi internet sendiri yaitu berasal dari kata *interconnection networking*, yang mempunyai arti hubungan komputer dengan berbagai tipe yang membentuk sistem jaringan yang mencakup seluruh dunia. Dengan memanfaatkan internet, pemakaian komputer di seluruh dunia dimungkinkan untuk saling berkomunikasi dan pemakaian bersama informasi

dengan cara saling kirim e-mail, menghubungkan ke komputer lain, mengirim dan menerima file. Selain itu salah satu fasilitas dari internet yaitu web, web merupakan sebuah fasilitas yang sangat membantu dalam berbagai kegiatan yang berbasiskan online, dari mulai bertransaksi barang dan jasa sampai bertukar informasi bisa dilakukan dalam fasilitas ini.

Kemajuan tersebut salah satunya dapat di wujudkan dalam bidang pendidikan. Hal ini dikarenakan bidang pendidikan adalah faktor penting dalam mewujudkan kesejahteran dan kemajuan suatu bangsa. Dalam kondisi sekarang, pendidikan bukan hanya menjadi tanggung jawab guru di sekolah semata. Orang tua harus dapat memantau perkembangan anak setiap saat sehingga dapat terjadi komunikasi yang efektif antara anak, sekolah dan orang tua. Dengan komunikasi yang efektif, tentunya banyak hal yang akan didapat oleh masing - masing pihak. Sehingga pengawasan terhadap anak dapat berjalan sesuai dengan harapan kita semua, tanpa mengurangi hak dari anak - anak tersebut. Selain itu dengan pengawasan yang terpadu antara pihak sekolah dan keluarga, dapat mencegah hal - hal yang tidak kita inginkan bersama.

SMP Negeri 3 Subang merupakan salah satu sekolah yang belum mempunyai sistem informasi akademik berbasis web, namun sekolah tersebut sudah mempunyai fasilitas internet. Akan lebih efektif jika fasilitas internet itu ditunjang dengan mempunyai sistem informasi akademik berbasis web, sehingga memudahkan proses kegiatan akademik disekolah. Di SMP Negeri 3 Subang masih mempunyai masalah seputar pendaftaran siswa baru, dalam hal ini dokumen yang disimpan masih berupa arsip, sehingga jika masih berbentuk

seperti itu, maka dokumen - dokumen tentang pendaftaran tersebut akan mudah hilang dan sulit untuk mencari data seorang calon siswa karena bercampur dengan dokumen lainnya, selain itu calon siswa yang akan mendaftar sebagai siswa SMP Negeri 3 Subang harus mendatangi langsung ke sekolah, sehingga memerlukan waktu dan biaya untuk melakukannya, oleh sebab itu proses pendaftaran harus dibuat secara online, sehingga calon siswa dapat mendaftar dimanapun dia berada dan lebih mengefisienkan waktu dalam proses pendaftaran. Masalah lainnya yaitu tentang seleksi siswa baru masih ada hambatan dalam penyampaian hasil pengumuman seleksi, karena masih menggunakan surat yang dikirim melalui guru SD masing - masing calon siswa yang mengikuti seleksi di SMP Negeri 3, dalam hal ini sering terjadinya keterlambatan dalam pengiriman. Dalam hal pembagian kelas juga masih belum efektif, karena siswa dikumpulkan di lapangan upacara lalu dipanggil satu – persatu untuk mengetahui kelas yang dia tempati. Dengan adanya sistem informasi akademik berbasis web, maka itulah solusi yang tepat untuk mewujudkan sebuah komunikasi yang baik antara anak, sekolah dan orang tua. Maka penyusun dalam tugas akhir ini mengambil judul “Sistem Informasi Akademik SMP Negeri 3 Subang”.

1.2. Identifikasi Masalah Dan Rumusan Masalah

1.2.1. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas maka dapat diidentifikasikan masalah sebagai berikut:

1. Dokumen pendaftaran siswa baru yang disimpan masih berupa arsip, sehingga dalam hal penyimpanan maupun pencarian dokumen, akan memerlukan waktu yang cukup banyak.
2. Hasil pengumuman seleksi, masih menggunakan surat yang dikirim melalui guru SD kepada siswa yang mengikuti seleksi di SMP Negeri 3, dalam hal ini sering terjadinya keterlambatan dan kesalahan dalam pengiriman.
3. Belum efektifnya sistem pembagian kelas yang ada di SMP Negeri 3 Subang, karena masih mengumpulkan siswa baru dilapangan upacara dan di panggil satu persatu.

1.2.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah diatas, maka dalam penelitian ini memunculkan rumusan permasalahan, sebagai berikut :

1. Bagaimana bentuk sistem informasi akademik di SMP Negeri 3 Subang yang sedang berjalan.
2. Bagaimana perancangan sistem informasi akademik berbasis web di SMP Negeri 3 Subang.
3. Bagaimana pengujian sistem informasi akademik berbasis web di SMP Negeri 3 Subang.
4. Bagaimana implementasi pengoperasian sistem informasi akademik berbasis web di SMP Negeri 3 Subang.

1.3. Maksud dan Tujuan

1.3.1. Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah untuk membangun sistem informasi akademik di SMP Negeri 3 Subang, guna memudahkan serta mengefisienkan waktu dalam hal pengerjaan kegiatan akademik disekolah ini.

1.3.2. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah:

1. Untuk mengetahui sistem informasi akademik yang saat ini sedang berjalan di SLTP Negeri 3 subang.
2. Untuk merancang sistem informasi akademik berbasis web di SLTP Negeri 3 subang
3. Untuk mengetahui analisis dan pengujian program di SMP Negeri 3 Subang.
4. Untuk mengimplementasikan operasional sistem informasi akademik berbasis web d SMP Negeri 3 Subang.

1.4. Kegunaan Penelitian

1.4.1. Kegunaan Praktis

Bagi SMPN 3 Subang dengan penelitian ini, dapat mengembangkan sistem informasi akademik yang sedang berjalan menjadi sistem informasi akademik berbasis web yang terintegrasi, sehingga dapat memberikan informasi secara akurat, relevan dan tepat waktu agar dapat membantu dalam proses penyampaian informasi.

1.4.2. Kegunaan Akademis

Secara akademis diharapkan penelitian ini dapat memberikan manfaat, diantaranya :

1. Bagi pengembangan ilmu pengetahuan, dapat memberikan suatu karya penelitian baru yang dapat mendukung dalam pengembangan sistem informasi.
2. Bagi peneliti, dapat menambah wawasan dengan mengaplikasikan ilmu yang telah di peroleh secara teori di lapangan.
3. Bagi peneliti lain, dapat dijadikan sebagai acuan terhadap pengembangan ataupun pembuatan dalam penelitian yang sama.

1.5. Batasan Masalah

Berdasarkan survei terhadap permasalahan yang dihadapi dilapangan, maka dibatasi masalah dalam penelitian ini sebagai berikut:

1. Menangani masalah seputar kegiatan akademis seperti pendaftaran siswa baru secara online, seleksi masuk dan pembagian kelas.
2. Pembagian kelas hanya dilakukan pada siswa baru saja yaitu untuk kelas VII.
3. Tidak membahas administrasi siswa.
4. Data yang diolah hanya siswa yang aktif tidak membahas yang non aktif (alumni).
5. Tidak membahas nilai online, regristrasi ulang, dan jadwal pelajaran.

1.6. Lokasi Dan Jadwal Penelitian

Kegiatan penelitian ini berlangsung di SMP Negeri 3 Subang, yang beralamat di Jl. Oto Iskandardinata No. 184.

Waktu kegiatan penelitian ini dilaksanakan pada tanggal 06 April 2010 sampai dengan 06 Juli 2010.

Tabel 1.1

Jadwal Kegiatan Penelitian 2010

No	Uraian	April				Mei				Juni				Juli			
		I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
1	Pengumpulan kebutuhan a. Mencari data dilapangan b. Mengidentifikasi masalah																
2	Membangun prototyping a. Merancang sementara																
3	Evaluasi protoptyping																
4	Mengkodekan sistem																
5	Menguji sistem																
6	Evaluasi Sistem																
7	Menggunakan sistem																