BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian

Perkembangan teknologi informasi dijaman sekarang ini semakin pesat. Kebutuhan informasi yang cepat, tepat dan akurat sangat dibutuhkan sekali oleh masyarakat. Tidak dapat dielakkan lagi bahwa penggunaan komputer hampir disemua bidang salah satunya bidang pendidikan sudah merupakan salah satu kebutuhan sebagai alat penunjang untuk mempermudah pekerjaan.

Pendidikan merupakan suatu bidang yang tidak terpisahkan dari bidang-bidang kehidupan lainnya. Pendidikan memiliki faktor yang berpengaruh terhadap berbagai perubahan yang terjadi di lingkungan masyarakat, sehingga pendidikan sering menerima dampak dari berbagai perubahan tersebut. Tuntutan perubahan terus berlangsung seiring dengan berkembangannya ilmu pengetahuan dan teknologi yang semakin canggih. Munculnya berbagai produk teknologi yang dapat dimanfaatkan dalam bidang pendidikan memberikan peluang kepada seluruh praktisi pendidikan untuk meningkatkan kualitas informasi pendidikan serta peserta didik melalui rekayasa proses sistem informasi.

Pesatnya perkembangan teknologi sekarang ini direspon secara positif oleh kalangan lembaga pendidikan melalui usahanya dalam pemanfaatan berbagai macam variasi perkembangan teknologi. Pemanfaatan teknologi untuk lembaga

pendidikan merupakan pengembangan dalam penggunaan dan perancangan sistem secara keseluruhan.

SMP Negeri 3 Takokak merupakan salah satu lembaga pendidikan dimana sistem dan pengolahan pendaftaran siswa baru, nilai dan pembagian kelas datanya masih menggunakan cara manual yaitu masih ditulis dalam lembaran kertas. Sistem Informasi Akademik yang sedang berjalan saat ini masih sering terjadi kesalahan seperti penginputan data siswa, data guru, penilaian bahkan kehilangan data dan keterlambatan informasi, sehingga membutuhkan Sistem Informasi Akademik untuk menyelesaikan masalah-masalah tersebut.

Keuntungan adanya Sistem Informasi Akademik yang dirancang untuk SMP Negeri 3 Takokak Kabupaten Cianjur akan memberikan kemajuan dan dapat menjadi pertimbangan untuk mengembangkan sistem yang ada menjadi lebih baik, sehingga proses-proses yang berhubungan dengan akademik akan berjalan lebih cepat, pengolahan data, manipulasi data, penyimpanan dan pembuatan laporan akan mudah dilakukan dengan program yang mudah dioperasikan. Oleh Karena itu penulis mengambil judul sebagai berikut: ***"SISTEM INFORMASI AKADEMIK DI SMP NEGERI 3 TAKOKAK BERBASIS WEB".***

1.2. Identifikasi Dan Rumusan Masalah

1.2.1. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latarbelakang masalah di atas maka dapat di identifikasikan masalah-masalah yang muncul adalah sebagai berikut :

1. Belum bisa memberikan informasi yang efektif. Informasi tentang pendaftaran siswa baru, hasil seleksi, informasi nilai siswa dan pembagian kelas masih memiliki kendala, sehingga lambat dan kurang efektif.
2. Masih sulitnya memperoleh informasi mengenai nilai siswa masuk karena waktu hanya terbatas di lingkup jam sekolah.

1.2.2. Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah berdasarkan uraian diatas ialah sebagai berikut :

1. Bagaimana merancang Sistem Informasi Akademik di SMP Negeri 3 Takokak berbasis web.
2. Bagaimana membangun Sistem Informasi Akademik di SMP Negeri 3 Takokak berbasis web.
3. Bagaimana pengujian program Sistem Informasi Akademik di SMP Negeri 3 Takokak berbasis web.
4. Bagaimana Implementasi Sistem Informasi Akademik di SMP Negeri 3 Takokak berbasis web.

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

1.3.1. Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah untuk membantu pihak intern untuk memberikan kemudahan dalam proses pengolahan data dalam sistem akademik di SMP Negeri 3 Takokak, sehingga bermanfaat bagi siswa untuk memperoleh informasi mengenai SMP Negeri 3 Takokak dimanapun dan kapanpun.

1.3.2. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah, sebagai berikut :

1. Untuk menghasilkan model perancangan Sistem Informasi Akademik di SMP Negeri 3 Takokak berbasis web.
2. Untuk mengetahui rancangan sistem informasi Sistem Informasi Akademik di SMP Negeri 3 Takokak berbasis web.
3. Untuk mengetahui validitas Sistem informasi akademik di SMP Negeri 3 Takokak.
4. Untuk mengimplementasikan Sistem Informasi Akademik di SMP Negeri 3 Takokak.

1.4. Kegunaan Penelitian

1.4.1. Kegunaan Praktis

Perancangan sistem informasi akademik ini sangat berguna bagi kelancaran siswa dalam pendaftaran, mendapatkan informasi secara langung dan pengolahan data- data pada bagian sistem informasi akademik pada SMP Negeri 3

Takokak. Karena pegolahan data tersebut dilakukan secara komputerisasi sehingga akan mempermudah dalam pengolahan data akademik atau data sekolah tersebut.

1.4.2. Kegunaan Akademis

Kegunaan Akademis dari penelitian ini Secara Akademis diharapkan penelitian ini dapat memberikan manfaat diantaranya :

1. Peneliti bisa mengimplementasikan ilmu pengetahuan yang di dapat di pelajaran tersebut dengan kenyataan yang sesungguhnya di lapangan.
2. Dapat digunakan sebagai bahan - bahan bacaan yang dapat memberi informasi sesuai kebutuhan oleh pihak - pihak yang berkepentingan pada umumnya.
3. Bagi peneliti, dapat menambah pengetahuan dan pengalaman bagi penulis tentang masalah-masalah yang berkaitan dengan sistem informasi akademik

1.5. Batasan Masalah

Pembatasan masalah ini dilaksanakan agar dalam perancangan sistem yang dihasilkan ini tidak terlalu meluas dan tidak terarah, maka penulis perlu membatasi ruang lingkup dari permasalahan tersebut. Batasan masalah tersebut terdiri dari :

1. Website ini hanya untuk Sistem Informasi Akademik di SMP Negeri 3 Takokak.

2. Ruang lingkup penelitian hanya meliputi kegiatan akademik di SMP Negeri 3 Takokak.
3. Sistem hanya menyediakan layanan pendafataran siswa baru, pembagian kelas dan NIS dan penilaian secara online.
4. Pembagian kelas hanya untuk kelas 1 (siswa baru) saja.
5. Sistem tidak menyediakan layanan penjadwalan secara online.
6. Sistem hanya menyediakan layanan pengelolaan data guru dan data siswa saja.

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

1.6.1. Lokasi Penelitian

Lokasi untuk Pelaksanaan Penelitian ini dilakukan pada intansi pendidikan yaitu di SMP Negeri 3 Takokak yang beralamatkan di Jl. Suryapuspadimaja No.1 Sindangresmi, Takokak Kab. Cianjur.

1.6.2. Waktu Penelitian

Adapun waktu penelitian oleh penulis adalah sebagai berikut :

Tabel 1.1. Jadwal Penelitian

No	Uraian kegiatan	2012											
		Oktober				November				Desember			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Identifikasi kebutuhan dasar pemakai												
2	Mengumpulkan data yang dibutuhkan												
3	Merancang Program												
4	Membuat Program												
5	Pengujian Program												
6	Memperbaiki dan Meningkatkan program												