BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

SMAN 1 Jatinangor adalah salah satu sekolah menengah atas yang ada di Jatinangor, Kebupaten Sumedang. SMAN Jatinangor terletak di Jln. Raya Jatinangor Km. 22 Sumedang. SMAN Jatinangor merupakan sekolah yang memiliki fasilitas cukup lengkap diantaranya memiliki laboratorium komputer. Di kurikulum lama, pada saat siswa naik dari kelas X ke Kelas XI akan terjadi pemilihan jurusan untuk masuk IPA, IPS, atau Bahasa. Sedangkan memasuki kurikulum 2014, pemilihan jurusan mulai diambil dari kelas X, dan jurusan yang dapat dipilih hanya dua, yakni jurusan IPA dan jurusan IPS.

Proses pemilihan jursuan yang biasanya terjadi di SMAN Jatinangor, sering menimbulkan suatu permasalahan, yaitu para siswa sering mengalami kesulitan dalam menentukan jurusan mana yang akan dia ambil. Selain itu proses pemilihan jurusan ini belum ada sistem terkomputerisasi yang mengelolanya. Oleh karena itu, perlu adanya suatu sistem terkomputerisasi yang dapat membantu para siswa untuk membantu memilih jurusan yang sesuai dengan minat dan bakat yang dimiliki oleh siswa tersebut serta sistem terkomputerisasi yang memudahkan guru BK untuk melakukan rekap penjurusan yang telah dilakukan oleh siswa. Aplikasi ini nantinya akan digunakan oleh Guru BK, Staff TU, Psikolog, dan siswa.

Berdasarkan hasil dari pemaparan yang telah diuraikan, maka penulis mengambil suatu tindakan untuk memecahkan permasalahan tersebut, sehingga

dengan ini penulis mengangkat judul **"SISTEM INFORMASI PEMILIHAN JURUSAN DI SMAN JATINANGOR"** sebagai judul skripsi.

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

Berdasarkan hasil dari latar belakang yang telah diuraikan, penulis mengidentifikasi dan merumuskan permasalahan yang diharapkan dapat memberikan solusi dari permasalahan yang terjadi. Adapun identifikasi dan rumusan masalah sebagai berikut :

1.2.1 Identifikasi Masalah

Beberapa hal yang dapat diperoleh dari pengamatan adalah:

1. Belum adanya sistem informasi terkomputerisasi yang dapat membantu siswa melakukan pemilihan jurusan, dan sistem yang membantu guru BK merekap dan mencetak hasil penjurusan yang telah dilakukan oleh siswa.
2. Kebanyakan siswa masih bingung memilih jurusan yang sesuai dengan minat dan kemampuan yang mereka punya.

1.2.2 Rumusan Masalah

Berdasarakan hasil identifikasi masalah yang telah dipaparkan, maka perlu Dilakukan rumusan masalah untuk mencari solusi dari permasalahan tersebut. Adapun rumusan masalahnya yaitu :

1. Bagaimana sistem informasi pemilihan jurusan yang sedang berjalan di SMAN Jatinangor.
2. Bagaimana merancang sistem informasi pemilihan jurusan di SMAN Jatinangor.
3. Bagaimana implementasi dari sistem informasi pemilihan jurusan di SMAN Jatinangor.
4. Bagaimana pengujian sistem informasi pemilihan jursuan di SMAN Jatinangor.

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

Berikut maksud dan tujuan Penelitian yang dilakukan oleh penulis

1.3.1 Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah untuk membuat Sistem Informasi pemilihan jurusan di SMAN 1 Jatinangor.

1.3.2 Tujuan Penelitian

Tujuan yang akan dicapai dari penulisan skripsi ini adalah :

1. Untuk mengetahui sistem informasi pemilihan jurusan yang sedang berjalam di SMAN Jatinangor.
2. Untuk mengetahui bagaimana merancang sistem informasi pemilihan jursuan di SMAN Jatinangor
3. Untuk mengetahu implementasi dari sistem informasi pemilihan jurusan di SMAN Jatinangor.

4. Untuk mengetahui bagaimana pengujian yang dilakukan kepada sistem informasi pemilihan jurusan di SMAN Jatinangor.

1.4 Kegunaan Penelitian

Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat mempunyai beberapa manfaat yaitu:

1. Kegunaan Akademis
   a. Pengembangan Ilmu Pengetahuan

      Dapat dijadikan perbandingan dari materi perkuliahan yang telah didapat dengan yang terjadi dilapangan

   b. Peneliti lain

      Dapat dijadikan bahan acuan referensi untuk penelitian sejenis.

   c. Penulis

      Dapat menambah wawasan, menambah pengalaman terutama dalam perancangan dan pembangunan Sistem Informasi pemilihan jurusan di SMAN Jatinangor.

2. Kegunaan Praktis

   Dari penelian ini diharapkan Sistem Informasi pemilihan jurusan di SMAN Jatinangor dapat membantu siswa dalam mempermudah menentukan jurusan yang sesuai dengan minat dan kemampuan yang mereka punya dan lebih mempermudah tugas guru BK dalam melakukan kegiatan konseling.

1.5 Batasan Masalah

Dalam penelitian ini terdapat beberapa batasan masalah agar tidak menyimpang dari tujuan yang telah ditentukan sehingga penelitian yang dikajiakan lebih terfokus. Adapun batasan masalah tersebut diantaranya:

1. Sistem ini dirancang khusus untuk SMAN 1 Jatinangor, Sumedang
2. Jurusan yang dapat dipilih pada saat penjursuan adalah IPA dan IPS.
3. Data masukan untuk sistem yang dibangun adalah data siswa, data nilai UN, data nilai rapot di semester akhir pada saat SMP, data nilai psikotest, dan data minat siswa yang diperoleh dari hasil angket yang diisi oleh siswa.
4. Keluaran dari sistem yang dibangun berupa informasi rekomendasi penjurusan untuk setiap siswa, form pemilihan jursuan bagi siswa yang penjurusannya tidak disetujui, dan laporan rekap pemilihan jurusan yang telah dilakukan siswa bagi guru BK.
5. Sistem ini berbasis web dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan database MySQL

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

Nama Instansi : SMAN Jatinangor

Alamat : Jln. Raya Jatinangor Km. 22

No. Telepon : (022) 7782096

Email : admin@smanjatinangor.sch.id

Fax : (022) 7792248

Tabel 1.1 Waktu penelitian

JADWAL KEGIATAN															
No	Tahapan Pekerjaan	2014													
		Maret				April				Mei				Juni	
		2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2
1	Penentuan Topik														
2	Pengumpulan Data														
3	Desain Sistem														
4	Membentuk Prototype														
5	Evaluasi terhadap Prototype														
6	Perbaikan Prototype														
7	Desain Sistem														
8	Produk Rekayasa														

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan penelitian ini disusun untuk memberikan gambaran umum tentang penelitian yang di jalankan. Sistematika penulisan skripsi ini adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Menguraikan tentang latar belakang permasalahan, mencoba merumuskan inti permasalahan yang dihadapi, menentukan tujuan dan kegunaan penelitian, yang kemudian diikuti dengan pembatasan masalah, asumsi, serta sistematika penulisan.

BAB II. LANDASAN TEORI

Membahas berbagai konsep dasar dan teori-teori yang berkaitan dengan topik penelitian yang dilakukan dan hal-hal yang berguna dalam proses analisis permasalahan serta tinjauan terhadap penelitian-penelitian serupa.

BAB III. OBJEK DAN METODOLOGI PENELITIAN

Menjelaskan tentang profil tempat penelitian, metodologi penelitian yang digunakan, serta penggambaran dari sistem yang sedang berjalan.

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

Merupakan tahapan yang dilakukan dalam penelitian secara garis besar sejak dari tahap persiapan sampai penarikan kesimpulan, menggambarkan tujuan perancangan sistem, perancangan antarmuka, sampai pengujian sistem.

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

Berisi kesimpulan dan saran yang sudah diperoleh dari hasil penulisan skripsi.