BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Saat ini adalah zamannya internet dimana batasan waktu dan jarak tidak berarti lagi bagi media yang satu ini. Pengembangan jaringan komunikasi data antar komputer menjadikan internet muncul dengan berbagai macam aplikasi. Internet dengan berbagai aplikasi pada dasarnya adalah media yang digunakan untuk mengefisiensikan proses komunikasi.

Informasi yang diperoleh dari internet pun bermacam-macam tergantung dari informasi yang dibutuhkan *user* (pengguna). Salah satu informasi yang dapat diperoleh adalah banyaknya situs-situs pendidikan mulai dari tingkatan umum (SMP/MTs) sampai dengan tingkat kampus akademik.

SMK Negeri 1 Sukalarang merupakan salah satu instansi yang bergerak di bidang pendidikan yang membutuhkan pengolahan data dengan bantuan internet yang dapat membantu mendukung proses operasional dan proses pengambilan keputusan dengan baik dan efisien. Sistem pengolahan data yang baik membuat informasi yang masuk dapat menunjang semua kegiatan yang ada di instansi atau perusahaan tersebut.

Oleh karena itu, dengan berkembangnya kemajuan teknologi ini, SMK Negeri 1 Sukalarang perlu menyediakan akses untuk melakukan penerimaan siswa baru. Penerimaan siswa baru dilakukan dengan metode konvensional

dimana proses penerimaan siswa baru dilakukan dengan dua cara yaitu berdasarkan referensi sekolah menengah pertama dimana siswa langsung diterima tanpa dilakukan tes tertulis, dan proses peneriman dilakukan secara tertulis.

Permasalahan yang sering terjadi dalam pelaksanan penerimaan siswa baru adalah waktu yang terlambat dari pihak pemegang keputusan yang bertugas untuk membagikan surat edaran penerimaan siswa baru yang tidak tepat waktu sedangkan calon siswa sudah datang ke sekolah dan siap untuk mendaftar , dalam proses penerimaan yang dilakukan masih menggunakan formulir dalam bentuk kertas sehingga calon siswa diwajibkan datang kesekolah dan mengisi data, tidak adanya sistem yang mampu membantu proses penerimaan, dan berkas yang digunakan untuk pendaftaran terkadang hilang ketika dibutuhkan kembali untuk mengecek data siswa.

Agar tercipta suatu sistem yang memadai yang mampu untuk mengatasi permasalahan yang terjadi, maka perlu dibuat sistem yang dapat mengatasi proses penerimaan siswa baru secara cepat dan sesuai dengan jadwal yang telah direncanakan.

Untuk itu penulis mengangkat latar belakang dari permasalahan yang ada menjadi penulisan Tugas Akhir yang penulis ambil dengan judul “Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Pada SMK Negeri 1 Sukalarang”.

1.2. Identifikasi dan Perumusan Masalah

Berdasarkan hasil penelitian yang di dapat, berikut ini akan dijelaskan mengenai identifikasi dan rumusan masalah dalam analisis yang dilakukan oleh penulis. Untuk identifikasi masalah sendiri penulis melakukan pengumpulan data masalah dan kemudian mengidentifikasikannya.

1.2.1. Identifikasi Masalah

1. Waktu yang terlambat dari pihak pemegang keputusan yang bertugas untuk membagikan surat edaran dan cetakan formulir penerimaan siswa baru yang tidak tepat waktu sedangkan calon siswa sudah datang ke sekolah dan siap untuk mendaftar
2. Proses penerimaan yang dilakukan masih menggunakan formulir dalam bentuk kertas sehingga calon siswa diwajibkan datang kesekolah untuk mengisi data.
3. Tidak adanya sistem yang mampu membantu proses penerimaan
4. Berkas yang digunakan untuk pendaftaran terkadang hilang ketika dibutuhkan kembali untuk mengecek data siswa.

1.2.2. Rumusan Masalah

1. Bagaimana perancangan sistem yang sedang berjalan di SMK Negeri 1 Sukalarang
2. Bagaimana membuat sistem penerimaan siswa baru yang tepat waktu

3. Bagaimana membuat sistem penerimaan siswa baru yang dapat membantu calon siswa secara online

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

1.3.1. Maksud Penelitian

Adapun maksud dari penelitian ini adalah menciptakan sebuah sistem penerimaan siswa baru di SMK Negeri 1 Sukalarang agar memudahkan calon siswa untuk melakukan pendaftaran dan memudahkan pegawai yang mengelola penerimaan siswa baru agar menjadi lebih efsien dan tepat waktu.

1.3.2. Tujuan Penelitian

Sedangkan tujuan dalam penelitian ini adalah:

a. Untuk mengetahui perancangan sistem yang sedang berjalan di SMK Negeri 1 Sukalarang
b. Untuk membuat sistem penerimaan siswa baru yang tepat waktu
c. Untuk membuat sistem penerimaan siswa baru yang dapat membantu calon siswa secara online

1.4. Kegunaan Penelitian

Kegunaan dan manfaat yang diharapkan dari penelitian ini dapat dikategorkan menjadi dua yaitu, kegunaan praktis dan kegunaan akademis

1.4.1. Kegunaan Praktis

Kegunaan penelitian bagi SMK Negeri 1 Sukalarang yaitu, sebagai masukan dalam pelaksanaan sistem akademik yang sedang berjalan

Kegunaan bagi peneliti yaitu:

a. Menambah ilmu pengetahuan khususnya dalam hal perancangan
b. Menambah pengalaman dan wawasan dalam penelitian yang berhubungan dengan bidang Informatika
c. Mengetahui sistem yang sedang berjalan ditempat objek yang diteliti, dan mengetahui permasalahan dari sistem yang lama

1.4.2. Kegunaan Akademis

Manfaat penelitian bagi perguruan tinggi yaitu diharapkan mampu menjadi bahan referensi dan pemikiran kepada kelompok peneliti lain yang akan menyusun laporan tugas akhir.

1.5. Batasan Masalah

Dalam penelitian ini, penulis membatasi ruang lingkup masalah yang akan di bahas agar memudahkan dalam penyelesaian masalah, batasan-batasan masalah tersebut adalah sebagai berikut :

1. Penelitian ini meliputi penerimaan siswa baru dimulai dari pengisian data calon siswa
2. Penelitian ini meliputi pengisian lampiran persyaratan sebagai kelengkapan pendaftaran

3. Penelitian ini meliputi pembayaran pendaftaran sebagai syarat untuk mengikuti seleksi
4. Penelitian ini meliputi penerimaan siswa yang sudah mengikuti seleksi

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

1.6.1. Lokasi Pelaksanaan Penelitian

Pada pelaksanaannya, penulis melakukan penelitian di SMK Negeri 1 Sukalarang beralamat Jl. Raya Cianjur, KM 12, RT.04/03 Desa. Sukalarang/Sukabumi, Kec. Sukalarang, Kab. Sukabumi 43192, Jawa Barat, Indonesia. Waktu penelitian dilakukan pada periode bulan Maret sampai dengan Juni 2015.

Tabel 1.1 : Jadwal Penelitian

No	Kegiatan	2015															
		Maret				April				Mei				Juni			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Analisis kebutuhan																
	a. Wawancara																
	b. Studi Pustaka																
2	Mendesain Sistem																
3	Mengkodekan																
	a. Menetapkan Coding																
	b. Menerapkan Aplikasi																
4	Menguji Sistem																
5	Evaluasi Sistem																

1.7. Sistematika Penulisan

Dalam penyusunan tugas akhir ini terdiri dari 5 bab yang dimana kerangka susunannya sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Di dalam bab ini, merupakan bagian pendahuluan dari proposal yang isinya antara lain adalah latar belakang, identifikasi dan rumusan masalah, maksud dan tujuan penelitian, kegunaan proposal, lokasi dan waktu penelitian, serta sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Di dalam bab ini memuat berbagai teori-teori yang menjadi dasar pengetahuan sebagai acuan penyusunan proposal tentang membangun Sistem Informasi Pembuatan Web Penerimaan Siswa Baru SMK Negeri 1 Sukalarang.

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Pada bab ini berisi tentang profil dari tempat penelitian yang dijadikan objek penelitian. Selain itu juga bab ini berisi mengenai desain penelitian, jenis dan metode pengumpulan data, metode pengembangan dan pendekatan sistem, penjelasan mengenai alat bantu analisis dan perancangan serta analisis dari sistem yang berjalan di tempat penelitian yang berupa analisis dokumen, analisis prosedur yang berjalan, *flowmap,* Diagram Konteks, *Data Flow Diagram* dan evaluasi sistem yang sedang berjalan.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini membahas tentang usulan dari perancangan sistem yang diajukan. Pada bab ini juga dijelaskan mengenai tujuan perancangan sistem, gambaran umum sistem yang diusulkan, perancangan prosedur yang diusulkan, perancangan basis data dan perancangan antar muka (*interface*).

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini berisi tentang pokok-pokok kesimpulan dan saran-saran yang perlu disampaikan penulis kepada pihak-pihak yang berkepentingan dengan hasil penelitian.