

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Seiring berkembangnya zaman semua aspek kehidupan baik itu bidang sosial, budaya, ekonomi, seni, dan teknologi informasi mengalami perkembangan yang pesat. Teknologi informasi mencakup beberapa aspek dari segala hal yang berkaitan dengan proses, penggunaan sebagai alat bantu, manipulasi, dan pengelolaan informasi. Akibat dari kemajuan teknologi terutama dari dunia informasi banyaknya perangkat lunak yang bermunculan yang tujuannya untuk mengatasi permasalahan sistem informasi.

Teknologi informasi adalah segala sesuatu yang berkaitan dengan penggunaan alat bantu untuk memproses dan mentransfer data dari perangkat yang satu ke perangkat lain. Sehingga pada zaman modern ini manusia tidak bisa menghindar dari perkembangan TI mulai dari anak-anak sampai dewasa, hampir semua kalangan menggunakan dan sudah menerapkannya di kehidupan sehari-hari. Baik bidang organisasi, perusahaan, bisnis, instansi dan juga di lembaga pendidikan. Salah satu perubahan yang sangat berpengaruh yaitu di bidang pendidikan.

Pemanfaatan teknologi informasi sangat dibutuhkan oleh SMKN 1 Kuningan untuk meningkatkan produktivitas serta efisiensi tenaga dan waktu. Penyajian informasi akibat penerapan teknologi informasi akan

memberikan kesempatan kepada guru dan pengurus sekolah untuk meningkatkan kualitas informasi kepada siswa. Dalam sekolah SMKN 1 Kuningan belum adanya sistem yang mendukung untuk kegiatan pengelolaan data siswa.

Di SMKN 1 Kuningan ini belum adanya sistem untuk mengelola data siswa, yang meliputi proses daftar ulang yang terintegrasi dengan pembagian kelas, dan arsip yang masih di simpan di ruangan tata usaha yang mengakibatkan terhambatnya proses pencarian data dikarenakan tidak dilakukan secara komputerisasi.

Maka SMKN 1 Kuningan ini perlu adanya sistem informasi pengelolaan data siswa berbasis web untuk mengelola data-data siswa, sehingga dengan adanya sistem ini, dapat mempermudah bagian tata usaha dalam penyimpanan data dan pencarian data, pembagian kelas dimana siswa akan otomatis mendapatkan kelas ketika panitia PSB menyatakan berkas yang dijadikan syarat daftar ulang sudah lengkap dan dapat dilaporkan langsung kepada bagian kesiswaan dan dilanjutkan pelaporan ke kepala sekolah. Dengan adanya sistem informasi pengelolaan data siswa ini diharapkan dapat mempermudah dan menghemat waktu dan meminimalisir terjadinya kehilangan data. Dan kinerja staf sekolah dalam proses pendaftaran ulang, pembagian kelas, dan mencari arsip menjadi lebih mudah dan efisien menjadikan proses menjadi terkomputerisasi.

1.2 Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah

1.2.1 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang yang ada dapat diidentifikasi beberapa masalah, yaitu :

1. Proses pendaftaran ulang dilakukan dengan hadir kesekolah dan mengisi data persyaratan lalu diserahkan kebagian panitia PSB, sehingga menyebabkan penumpukan data serta bisa menyebabkan tercecernya data.
2. Pembagian kelas masih dilakukan dengan mengumpulkan siswa dilapangan, sehingga mengakibatkan keterlamabatan menerima informasi kelas.
3. Pengelolaan arsip masih disusun, sehingga menyebabkan penumpukan arsip dan menyebabkan kesulitan dalam pencarian data arsip.
4. Validasi berkas pendaftaran ulang dilakukan dengan memeriksa berkas satu persatu, sehingga memakan waktu dan mengalami leterlamabatan laporan.
5. Pelaporan data masih menggunakan dokumen, sehingga mengalami keterlamabatan ketika penyebaran informasi pelaporan data.

1.2.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana sistem pengelolaan data siswa yang berjalan di SMK Negeri 1 Kuningan.
2. Bagaimana perancangan sistem informasi pengelolaan data siswa pada SMK Negeri 1 Kuningan.
3. Bagaimana pengujian sistem informasi pengelolaan data siswa pada SMK Negeri 1 Kuningan.
4. Bagaimana implementasi sistem informasi pengelolaan data siswa SMK Negeri 1 Kuningan.

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

1.3.1 Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian ini untuk membantu proses pengelolaan data siswa yang ada di SMK Negeri 1 Kuningan dalam proses daftar ulang yang diintegrasikan dengan pembagian kelas, dan manajemen arsip yang mempermudah ketika pencarian data oleh bagian tata usaha.

1.3.2 Tujuan Penelitian

Berdasarkan uraian rumusan masalah di atas, maka dapat dibuat suatu tujuan penelitian sebagai berikut:

1. Mengetahui sistem pengelolaan data siswa yang berjalan di SMK Negeri 1 Kuningan.
2. Merancang sistem informasi pengelolaan data siswa di SMK Negeri 1 Kuningan.
3. Bagaimana pengujian sistem informasi pengelolaan data siswa pada SMK Negeri 1 Kuningan.
4. Bagaimana implementasi sistem informasi pengelolaan data siswa SMK Negeri 1 Kuningan.

1.4 Kegunaan Penelitian

1.4.1 Manfaat Penelitian

1. Bagi Penulis

Memberikan pengalaman dan pengetahuan tentang sistem informasi pengolahan data siswa berbasis web pada SMK Negeri 1 Kuningan.
2. Bagi Instansi
 - a. Memberikan kontribusi terhadap praktisi dan masukan bagi SMK Negeri 1 Kuningan dalam rangka meningkatkan efisiensi waktu bagian tata usaha terhadap siswa.
 - b. Dapat menjadi bahan masukan yang berguna untuk merumuskan kebijakan yang perlu diambil tentang sistem pengelolaan data siswa berbasis web pada SMK Negeri 1 Kuningan.

3. Bagi Masyarakat dan Pihak Lain

Penelitian ini diharapkan dapat menambah wawasan dan kajian di bidang sistem pengelolaan data siswa berbasis web.

1.4.2 Manfaat Bagi Akademik

Penelitian ini secara akademik berguna bagi mahasiswa Universitas Komputer Indonesia secara umum, dan mahasiswa Teknik dan Ilmu Komputer, sebagai referensi, dan diharapkan dapat menambah wawasan, terutama untuk penelitian selanjutnya yang akan melakukan penelitian pada kajian yang sama mengenai sistem informasi pengelolaan data siswa berbasis web pada SMK Negeri 1 Kuningan.

1.5 Batasan Masalah

Berikut batasan masalah yang ditulis oleh penulis :

1. Penelitian hanya berfokus pembuatan sistem informasi pengelolaan data siswa di SMK Negeri 1 Kuningan.
2. Perancangan sistem informasi pengelolaan data siswa ini hanya berisi tentang pendaftaran ulang, pembagian kelas dan arsip data siswa.
3. Siswa akan mendapatkan kelas ketika berkas sudah sudah divalidasi.

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

1.6.1 Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilakukan di SMK Negeri 1 Kuningan yang berlokasi di Jl. Sukamulya No.1, Cigugur, Kec. Cigugur, Kabupaten Kuningan, Jawa Barat 45552.

1.6.2 Waktu Penelitian

Tabel 1. 1 Waktu Penelitian

No	Aktivitas	Maret				April				Mei				Juni			
		Minggu Ke															
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Analisis dan Definisi Kebutuhan	■	■														
2	Desain Sistem			■	■	■	■										
3	Implementasi					■	■	■	■								
4	Integrasi dan Pengujian Sistem									■	■	■	■	■	■	■	■
5	Operasi dan Pemeliharaan Sistem															■	■

1.7 Sistematika Penulisan

Untuk mempermudah melihat dan mengetahui pembahasan yang ada pada penelitian ini secara menyeluruh, maka perlu dikemukakan

sistematika yang merupakan kerangka dan pedoman penulisan penelitian.

Adapun sistematika penulisannya adalah sebagai berikut :

Penyajian laporan skripsi ini menggunakan sistematika penulisan sebagai berikut :

1. Bagian awal

Bagian awal membuat halaman sampul depan, halaman judul, halaman persetujuan dosen pembimbing, halaman pengesahan, abstrak, halaman kata pengantar, halaman daftar isi, halaman daftar tabel, halaman daftar gambar, dan halaman daftar lampiran.

2. Bagian utama

Bagian utama terbagi atas bab dan sub bab sebagai berikut :

BAB I **Pendahuluan**

Bab ini terdiri dari latar belakang, identifikasi masalah, rumusan masalah, maksud dan tujuan penelitian, kegunaan penelitian, batasan masalah, lokasi dan waktu penelitian.

BAB II **Tinjauan Pustaka**

Bab ini terdiri dari landasan teori.

BAB III **Metode Penelitian**

Bab ini terdiri dari objek penelitian, analisis sistem yang berjalan, metode penelitian dan objek penelitian.

BAB IV **Hasil Penelitian**

Bab ini terdiri dari gambaran objek penelitian, deskripsi identitas informasi, analisis hasil penelitian, pembahasan.

BAB V Penutup

Bab ini terdiri dari kesimpulan dan saran.

3. Bagian akhir

Bagian akhir berisi tentang daftar Pustaka dan daftar lampiran.