BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian

Teknologi informasi dan komunikasi sangat berperan penting dalam memperbaiki kualitas suatu instansi. Hal ini berkaitan erat dengan pekerjaan, karena pekerjaan yang dilakukan dengan dukungan teknologi dapat menghemat baik dari segi waktu, ruang, tenaga, biaya, dan lain-lain. Perkembangan teknologi informasi tidak hanya disambut dan dinikmati oleh kalangan bisnis maupun pemerintah saja, tetapi juga mulai merambah dalam dunia pendidikan. Sehubungan dengan hal tersebut, maka teknologi informasi mempunyai kedudukan sangat penting dalam suatu instansi pendidikan.

Penggunaan sistem informasi akademik di sekolah, selain untuk menjaga kualitas informasi, juga akan memudahkan bagi guru yang bertugas mengolah data akademik seperti pada bagian kurikulum dalam mengelola data-data seperti data siswa, data guru, data kelas, maupun data absensi siswa. Pengelolaan data-data yang seperti ini akan lebih mudah dan efektif dengan menggunakan sistem informasi akademik. Selain itu sistem informasi akademik akan sangat membantu bagi pihak sekolah saat mereka butuh laporan mengenai data-data akademik seperti laporan absensi siswa, laporan nilai siswa, dll.

Sekolah Menengah Kejuruan Tadika Puri Bandung sebagai salah satu instansi pendidikan yang berada di kota Bandung, tentu menginginkan terlaksananya kegiatan akademik dengan baik dan lancar yang nantinya

diharapkan mampu mencetak generasi muda yang berprestasi dan dapat diandalkan. Sekolah Menengah Kejuruan Tadika Puri Bandung memiliki jumlah siswa dengan tingkat kuantitas yang cukup tinggi. Akan tetapi sampai saat ini sebagian besar kegiatan akademik dan administrasi masih dilakukan secara manual. Misalnya pencatatan data guru, siswa, dan nilai di Sekolah Menengah Kejuruan Tadika Puri Bandung sebagian masih menggunakan pengolah dokumen bentuk tulisan dalam buku besar yang kemudian diarsipkan oleh bagian akademik. Guru mata pelajaran mengolah nilai pada lembar khusus penilaian lalu diserahkan ke wali kelas yang bersangkutan, absensi harian dilakukan pada lembar absensi yang pada akhir semester direkap oleh wali kelas, menyebabkan sulitnya penyajian informasi apabila dibutuhkan sewaktu-waktu. Adanya pencatatan menggunakan buku besar untuk mencatat data siswa absen, nilai dan daftar pelanggaran di Sekolah Menengah Kejuruan Tadika Puri Bandung dengan tingkat kuantitas yang tinggi dan komplek mengakibatkan sulitnya mengolah data tersebut apabila diperlukan. Disamping itu, proses kerja para guru pun terhambat apabila terjadi kesalahan baik dalam proses pencatatan maupun pengelolaan data berskala besar.

Hal berikutnya yang sering terjadi, seringkali orang tua yang datang ke sekolah untuk mengetahui perkembangan kegiatan belajar anak, mengalami kesulitan dikarenakan laporan hasil pembelajaran anak diberikan hanya pada saat pembagian raport siswa yaitu pada akhir semester. Semua hal tersebut dirasa menyulitkan bagi guru dan siswa yang ingin melihat datadata akademik tersebut dengan cepat. Dengan fakta tersebut, Sekolah Menengah Kejuruan Tadika Puri

Bandung membutuhkan sistem informasi akademik yang diharapkan dapat memudahkan dalam pengelolaan data akademik sekolah dan juga sebagai sarana publikasi sekolah kepada masyarakat. Berdasarkan uraian diatas penulis tertarik untuk mengambil judul **"Sistem Informasi Akademik di Sekolah Menengah Kejuruan Tadika Puri Bandung"**.

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

1.2.1 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas maka didapat hasil identifikasi permasalahan sebagai berikut:

a. Penggunaan sistem yang sedang berjalan masih bersifat manual dimana dalam pengolahan data akademik selain dengan cara tulis tangan dan juga hanya sebatas menyimpan data ke dalam file word maupun file excel sehingga kurang efektif dan efisien.

b. Pembuatan laporan akademik tidak mudah dan membutuhkan waktu yang cukup lama karena semua data masih berupa arsip dokumen seperti saat pembuatan rekapitulasi kehadiran siswa.

c. Banyaknya penggunaan kertas dan arsip yang banyak, sehingga terjadi penumpukan dan sulitnya mencari data.

1.2.2 RumusanMasalah

Berdasarkan uraian latar belakang di atas, maka rumusan masalah dalam penelitian ini adalah seperti pertanyaan penelitian tersebut adalah antara lain:

a. Bagaimana sistem informasi akademik yang sedang berjalan pada SMK Tadika Puri ?
b. Bagaimana sistem informasi akademik yang diusulkan pada SMK Tadika Puri ?
c. Bagaimana pengujian sistem informas iakademik pada SMK Tadika Puri?

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

1.3.1 Maksud Penelitian

a. Untuk mengetahui lebih dalam mengenai sistem yang berjalan di SMK Tadika Puri.
b. Untuk membantu guru serta bagian kurikulum dalam pengelolaan nilai ,absensi , pembagian kelas, jadwal serta laporan.
c. Untuk mengimplementasikan teori yang didapat diperkuliahan.

1.3.2 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

a. Untuk dapat mengetahui sistem informasi akademik yang sedang berjalan di SMK Tadika Puri.
b. Untuk dapat membuat suatu sistem informasi akademik pada SMK Tadika Puri.

c. Untuk dapat mengimplementasikan sistem informasi akademik pada SMK Tadika Puri.

1.4 Kegunaan Penelitian

1.4.1 Kegunaan Praktis

Sistem Informasi Akademik Desktop ini diharapkan bisa dimanfaatkan secara maksimal oleh pengguna untuk dapat mendukung pekerjaan dan sistem yang lebih baik di SMK Tadika Puri sehingga mengurangi kesalahan dalam pendataan, absensi, penilaian, penjadwalan, serta pembagian kelas. Penelitian ini diharapkan juga dapat bermanfaat sebagai masukan bagi pihak-pihak yang berkepentingan khususnya SMK Tadika Puri.

1.4.2 Kegunaan Akademis

Penelitian ini dapat berguna untuk menambah wawasan dan pengetahuan peneliti dalam membuat sistem informasi akademik. Hasil penelitian ini berharap dapat membantu peneliti lain yang akan mengambil penelitian di bidang atau masalah yang sama dengan penulis, sebagai bahan referensi untuk perbaikan maupun pengembangan ilmu. Dengan adanya penelitian ini penulis juga dapat mengukur sampai sejauh mana tingkat kompetensi dan kemampuan penulis dalam mengimplementasikan ilmu pengetahuan yang di dapat selama menjalani perkuliahan.

1.5 Batasan Masalah

Dalam penelitian ini analisis akademik dilakukan pembatasan terhadap permasalahan dengan tujuan agar penelitian ini dapat dilakukan secara lebih terarah sehingga memudahkan proses pencapaian tujuan yang diharapkan. Dari penelitian ini batasan masalahnya adalah sebagai berikut:

a. Penulis hanya membahas mengenai sistem akademik di SMK Tadika Puri, yaitu pembagian kelas, penilaian siswa, absensi siswa, penjadwalan mata pelajaran.
b. Sistem tersebut hanya dipergunakan oleh SMK Tadika Puri.
c. Penulis tidak membahas tentang proses pendaftaran siswa baru.
d. Penulis tidak membahas pengelolaan nilai ujian sekolah dan nilai UN.

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

1.6.1 Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di SMK Tadika Puri Kota Bandung yang beralamat di Jalan Soekarno-Hatta No. 729 Bandung. Telp. (022) 7323417.

1.6.2 WaktuPenelitian

Tabel 1.1 Tabel Waktu Penelitian

No	Kegiatan	Bulan															
		Maret				April				Mei				Juni			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1.	Pengumpulan Data	■	■	■	■	■	■	■	■								
2.	AnalisaSistem			■	■	■											
3.	PerancanganSistem					■	■	■	■								
4.	Desain Program							■	■								
5.	Pembuatan Program								■	■	■	■	■	■			
6.	Test Program											■	■	■			
7.	Perbaikan Program													■	■		
8.	Pelatihan User														■	■	
9.	Implementasi													■	■	■	■
10.	Dokumentasi	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

1.7. Sistematika Penulisan

Untuk mempermudah dalam penyusunan tugas akhir ini, maka menggunakan sistematik penulisan secara sederhana yang terdiri dari :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini membahas tentang Latar Belakang Masalah, Rumusan Masalah, Batasan Masalah, Tujuan dan Manfaat Penelitian, Metologi Penelitian dan Sistematika Penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini berisi tentang landasan teori yang akan digunakan dalam proses penyelesaian pembuatan sistem di SMK Tadika Puri Bandung.

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Pada bab ini membahas tentang objek yang akan di teliti dan metode yang dipakai dalam penelitian pembuatan sistem di SMK Tadika Puri Bandung.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini membahas tentang hasil dari penerapan sistem presensi dan penggajian di SMK Tadika Puri Bandung, serta pembahasan terhadap sistem tersebut.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini menjelaskan isi dan kesimpulan yang diambil dari hasil evaluasi terhadap seluruh analisis dan perancangan aplikasi yang telah dibuat, serta saran-saran yang

masuk sebagai tindakan lanjut agar kedepannya lebih baik lagi dalam memecahkan masalah.