

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Salah satu perangkat yang paling penting dari sistem informasi adalah manusia sebagai pengelola informasi. Oleh karena itu hubungan antara sistem informasi dengan pengelolanya sangat erat. Sistem informasi yang dibutuhkan sangat tergantung dari kebutuhan pengelolanya, pengelola sistem informasi terorganisasi dalam suatu struktur manajemen. Pada perkembangannya, dengan semakin besarnya lingkup sebuah sistem informasi memerlukan adanya penataan kembali personil dengan baik terutama pada struktur manajemen organisasi. Struktur organisasi dapat dimodifikasi sesuai dengan kondisi real perusahaan. Manajemen sumber daya manusia perlu dilakukan dengan benar agar sistem informasi dapat berjalan dengan baik, hal ini dilakukan untuk mengurangi terjadinya kesalahan-kesalahan yang bersifat manusiawi yang dapat mengurangi mutu informasi yang dihasilkan sebuah sistem.

Sistem informasi telah berkembang sedemikian pesatnya baik dari sistem teknologi maupun manajemen sistem pengoperasiannya, organisasi menggunakan sistem informasi untuk mengolah transaksi-transaksi, mengurangi biaya dan mendapatkan pendapatan sebagai salah satu produk atau pelayanan mereka. Sekolah menggunakan sistem informasi untuk mengolah data siswa, data guru dan untuk mengolah transaksi-transaksi yang terjadi di sekolah seperti pembayaran spp, pembayaran sarana dan prasarana sekolah dan pembayaran buku-buku paket

ataupun buku lembar kerja siswa. Sistem aplikasi administrasi dalam sebuah instansi pendidikan merupakan kumpulan dari sistem administrasi dan pengambilan keputusan dalam suatu institusi pendidikan yang cenderung berhubungan dengan pengolahan informasi yang berbasis komputer (*computer based information system*).

Pengolahan data administrasi dalam sebuah institusi pendidikan merupakan kegiatan utama yang dilaksanakan secara periodik ataupun setiap saat, data-data tersebut selalu berubah setiap bulan atau setiap tahun, penambahan siswa, maupun perubahan kebijakan pemerintah menyebabkan data-data tersebut selalu berubah. Sedangkan informasi dituntut untuk selalu aktual, sehingga di butuhkan suatu sistem informasi yang bisa mengolah data-data secara cepat dan efektif. SMK N 1 KLATEN yang terletak di Jalan Dr. Wahidin Sudiro Husodo No. 22, kabupaten Klaten merupakan salah satu institusi pendidikan yang masih menggunakan sistem manual dalam pengolahan data administrasi. Data-data tersebut dicatat secara manual di dalam suatu buku induk maupun buku klafer. Dengan melihat dan mengamati sistem yang sedang berjalan pada SMK N 1 KLATEN, membangun sistem aplikasi administrasi merupakan salah satu solusi pengolahan data secara komputer, sehingga informasi yang dihasilkan akurat dan tepat waktu.

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah disusun uraikan diatas, maka penyusun dalam pembuatan aplikasi ini mengambil judul " Membangun Sistem Aplikasi Administrasi Sekolah Pada SMK N 1 Klaten ".

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan diatas, maka perumusan masalah adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana membangun Sistem Aplikasi Administrasi Sekolah pada SMK N 1 Klaten, sehingga informasi yang dihasilkan akurat dan tepat waktu?

1.3 Batasan Masalah

Mengingat luasnya ruang lingkup pada permasalahan ini dan agar tercapai tujuan dan sasaran yang ingin dicapai, maka penulis membatasi permasalahan pada Sistem aplikasi administrasi sekolah pada SMK N 1 Klaten, yaitu:

1. Membangun aplikasi administrasi berbasis web pada SMK N1 KLATEN. .
2. Sistem informasi ini mengolah proses pembayaran siswa khususnya untuk pembayaran spp dan laporan berdasarkan batasan bulan dan tahun.
3. Pada sistem ini pengolahan data administrasi siswa dilakukan oleh admin sedangkan kasir hanya dapat menjalankan aplikasi pada saat terjadi transaksi pembayaran spp.
4. Sistem ini hanya untuk mempermudah pembayaran spp siswa di SMK N 1 klaten
5. Sistem web ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman php dan Adobe Dreamweaver CS3 sebagai alat bantu dalam mendesign antar muka situs web, serta MySQL sebagai olah datanya.
6. Aplikasi berbasis web ini di jalankan secara offline karena aplikasi ini hanya untuk sekolah SMK N 1 Klaten.

1.4 Maksud Dan Tujuan Penelitian

Memperhatikan rumusan masalah di atas maka tujuan penelitian ini diarahkan sebagai berikut:

- a. Bagi institusi pendidikan khususnya SMK N 1 Klaten.
 - 1) Membangun pengembangan sistem pengolahan data administrasi sehingga penyajian informasi dapat selalu aktual, akurat dan tepat waktu.
 - 2) Sebagai alternatif baru pengolahan data administrasi yang memiliki tingkat aktualitas yang lebih baik dari pada media konvensional yang telah berjalan.
- b. Bagi pembaca.
 - 1) Dapat digunakan sebagai contoh dan referensi dalam penyusunan tugas akhir.
 - 2) Dapat digunakan sebagai media alternatif pengolahan data administrasi pada institusi pendidikan yang bersangkutan.
- c. Bagi penulis.
 - 1) Bagi penulis khususnya bermanfaat sebagai penyusunan tugas akhir untuk memenuhi syarat kelulusan dalam menempuh jenjang Diploma 3 di STMIK AMIKOM Yogyakarta.
 - 2) Mengimplementasikan pengetahuan yang telah diperoleh selama perkuliahan dalam pembuatan aplikasi.

1.5 Metode Penelitian

Metodologi pengumpulan data yang akan digunakan untuk membangun Sistem Aplikasi Administrasi Sekolah pada SMK N 1 Klaten adalah:

1. Metode Observasi

Metode pengumpulan data dengan melakukan pengamatan langsung terhadap objek yang diteliti.

2. Metode Wawancara

Suatu metode pengumpulan data dengan cara berkomunikasi langsung dengan pihak SMK N 1 Klaten untuk mendapatkan informasi yang diperlukan.

3. Metode Kepustakaan

Suatu metode pengumpulan data dengan cara mengacu pada literatur yang berhubungan dengan judul permasalahan yang dibahas serta dimaksudkan untuk mendapatkan konsep-konsep teoritis mengenai Pembuatan Sistem Aplikasi Administrasi Sekolah.

4. Metode Dokumentasi

Suatu metode yang mengacu pada data yang dia ambil dari dokumen obyek penelitian dalam hal ini adalah SMK N 1 klaten.

1.6 Sistematika Penulisan

Dalam penulisan Tugas Akhir, penulis membagi kedalam beberapa bab, antara lain :

BAB I : Pendahuluan

Berisi Latar Belakang Masalah, Rumusan Masalah, Batasan Masalah, Maksud dan Tujuan Penelitian, Metodologi Penelitian, Sistematika Penulisan.

BAB II: Landasan Teori

Dasar teori sistem informasi secara umum, konsep dasar informasi, komponen-komponen sistem informasi dan spesifikasi dari sistem perangkat lunak yang digunakan.

BAB III: Tinjauan Umum

Membahas tentang gambaran umum, sejarah singkat berdirinya SMK N 1 Klaten, visi dan misi samai dengan struktur organisasi.

BAB IV: Pembahasan

Bab ini akan membahas mengenai sistem aplikasi administrasi sekolah yang akan dibuat yaitu tentang flow diagram sistem administrasi yang diusulkan, tampilan program dan langkah-langkah pengoperasian program yang digambarkan secara umum berdasarkan susunan menu program yang dirancang beserta tampilan hasil program.

BAB V: Penutup

Berisi tentang kesimpulan dan saran dari apa yang telah dibuat yang kemudian diakhiri dengan saran untuk memperbaiki aplikasi yang telah dihasilkan untuk masa yang akan datang.

1.7 Rencana Kegiatan

Secara garis besar penelitian tentang data sirkulasinya terdiri dari beberapa tahapan. Tabel berikut menjelaskan tahapan-tahapan perkiraan waktu dalam pembuatan sistem yang penulis buat pada tahun 2012.

Tabel 1.1 Rencana Kegiatan Penelitian

No	Kegiatan Minggu	Februari				Maret				April				Mei				Juni			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Persiapan																				
2	Pengumpulan data																				
3	Analisis data																				
4	Perancangan																				
5	Programming																				
6	Membuat laporan																				