

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi saat ini sangat pesat, sangat berpengaruh pada perkembangan dan cara kerja manusia, kemajuan teknologi di era globalisasi khususnya teknologi komputer yang telah menghasilkan informasi yang lebih akurat dan efisien bila dibandingkan dengan informasi yang dihasilkan secara manual. Pemrosesan data dengan memanfaatkan teknologi komputer memiliki berbagai keuntungan, yaitu antara lain bisa memaksimalkan informasi yang lebih cepat, tepat, dan efisien dengan tingkat kesalahan yang relatif minim.

Sejalan dengan perkembangan teknologi informasi, semakin bertambah pula kemampuan komputer dalam membantu menyelesaikan permasalahan-permasalahan di berbagai bidang. Dalam hal ini komputer sebagai media elektronik dapat membantu dalam pengolahan data pembayaran siswa serta membuat laporan. Pengolahan data pembayaran siswa yang dilakukan masih secara manual akan dikembangkan menjadi sistem pengolahan pembayaran yang terkomputerisasi.

Proses pengolahan data yang sedang berjalan pada SMK BATIK SAKTI 1 KEBUMEN masih bersifat manual, yaitu belum optimalnya penggunaan komputer dalam upaya pengolahan data, sehingga keberadaan komputer membutuhkan waktu yang cukup lama, hal ini merupakan salah satu kelemahan

dari sistem yang ada dalam menyediakan informasi guna mendukung dalam pengambilan keputusan.

Berdasarkan uraian diatas, penulis bermaksud mengadakan penelitian mengenai Analisis Sistem Informasi Pengolahan Data Pembayaran Siswa di SMK BATIK SAKTI 1 KEBUMEN dengan mengambil judul *"ANALISIS SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN SISWA DI SMK BATIK SAKTI 1 KEBUMEN"*.

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan uraian diatas, maka dapat dirumuskan permasalahan yang dihadapi oleh SMK BATIK SAKTI 1 KEBUMEN adalah kurang efisiennya Pengolahan Data Pembayaran Siswa yang bersifat manual.

Kemudian dari uraian diatas terdapat permasalahan yang diteliti yaitu "Bagaimana merancang dan membuat sistem informasi pembayaran siswa yang efektif dan efisien di SMK BATIK SAKTI 1 KEBUMEN?"

1.3 BATASAN MASALAH

Berdasarkan rumusan permasalahan di atas, maka perlu diberikan batasan permasalahan sehingga sistem informasi tersebut tidak akan meluas cakupannya dan sesuai dengan yang diinginkan. Adapun batasan masalahnya adalah sebagai berikut :

1. Pengolahan Data Siswa.
2. Pengolahan Data Kelas.
3. Pengolahan Data Bagi Kelas.
4. Pengolahan Data Jenis Kewajiban.

5. Pengolahan Data Pembayaran.

Untuk mengerjakan skripsi ini digunakan software Visual Basic 6.0 dan Microsoft Access 2003, dengan seperangkat komputer sesuai dengan kebutuhan sistem.

1.4 MAKSUD DAN TUJUAN

1. Maksud Penelitian

Maksud diadakan penelitian adalah untuk membantu penulis mendapatkan pengalaman sebagai calon sarjana yang siap kerja dalam bidang yang dipelajari yaitu Teknik Informatika, selain itu juga ditujukan untuk menunjang penguasaan serta penerapan ilmu yang telah dipelajari di bangku kuliah.

2. Tujuan Penelitian

Bagi Mahasiswa :

- a. Sebagai syarat kelulusan jenjang pendidikan Strata Satu AMIKOM Yogyakarta.
- b. Menetapkan disiplin ilmu yang penulis dapatkan di bangku kuliah dan menambah pengetahuan serta pengalaman.

Bagi Instansi :

- a. Menciptakan sistem baru yang lebih baik dengan mengembangkan sistem yang telah ada.
- b. Sebagai masukan bagi lembaga dalam pengambilan keputusan.

Bagi Pembaca :

- a. Dapat digunakan sebagai contoh atau referensi dalam penyusunan Skripsi.
- b. Informasi mengenai perusahaan yang bersangkutan.

1.5 METODE PENGUMPULAN DATA

1. Metode Observasi

Melakukan pengamatan secara langsung di tempat penelitian terhadap seluruh kegiatan yang dilakukan para karyawan.

2. Metode Wawancara

Mengadakan tanya jawab secara langsung kepada pihak-pihak yang berkaitan berdasarkan pada tujuan penelitian dengan obyek yang akan diteliti untuk mendapatkan data yang lengkap.

3. Metode Kepustakaan

Merupakan metode pengumpulan data dengan cara membaca dan mempelajari permasalahan yang ada dari buku-buku yang berhubungan dengan masalah yang sedang dihadapi.

1.6 SISTEMATIKA PENULISAN

Agar pengujian tugas akhir ini lebih mudah dimengerti dan terstruktur maka sistematika penyusunan laporan akan disajikan dalam 5 bab, yaitu :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini memuat tentang Latar Belakang Masalah, Perumusan Masalah, Batasan Masalah, Maksud dan Tujuan, Metode Pengumpulan Data dan Sistematika Penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini akan diuraikan mengenai konsep dasar sistem, pengenalan software yang digunakan, teori tentang program, sistem operasi, perangkat lunak untuk merancang sistem yang baru dan hal-hal lain yang berhubungan dengan penyusunan skripsi ini.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini menguraikan tentang deskripsi sistem yang akan dibuat meliputi identifikasi kebutuhan sistem, perancangan sistem secara umum, dan desain *interface*.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini membahas tentang penerapan rancangan implementasi sistem informasi, kegiatan implementasi, kesalahan logika, pengetesan sistem, yang nantinya digunakan untuk membuat aplikasi program database ini.

BAB V PENUTUP

Kesimpulan dan saran tentang sistem pembayaran siswa di SMK BATIK SAKTI I KEBUMEN.

DAFTAR PUSTAKA

Pada bagian ini berisi tentang daftar pustaka dari literature-literatur yang digunakan, yang telah mendukung dalam penyelesaian laporan skripsi.

LAMPIRAN

Berisikan segala sesuatu yang berfungsi melengkapi laporan penelitian. Seperti halnya source code program atau yang lainnya, jika ada.

