

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Sejarah dengan berkembangnya media komputer dan teknologi informasi pada saat ini serta kehidupan masyarakat yang semakin meningkat, mendorong seseorang ingin melakukan sesuatu dengan cepat dan mudah. Sehingga dalam sebuah perusahaan atau instansi manapun, selalu menghendaki dan membutuhkan sejumlah informasi yang cukup luas untuk pengambilan keputusan secara efektif. Sistem komputerisasi merupakan sistem yang menggunakan media komputer sebagai alat untuk menghasilkan sistem yang lebih baik dari sistem manual, sehingga dapat memberi manfaat dalam kemudahan kerja bagi pemakai. Disamping itu, komputer sebagai salah satu alat bantu pengolahan data merupakan sarana yang tepat untuk menangani hal-hal yang bersifat rutin.

Kemajuan teknologi di era globalisasi khususnya teknologi komputer telah menghasilkan informasi yang akurat dan lebih realibel bila dibandingkan dengan informasi yang dihasilkan dengan cara manual. Hal itulah yang mendasari semakin banyaknya komputerisasi di era ini.

Memang tidak semua komputerisasi itu bisa diterapkan seefektif mungkin, masih banyak instansi (badan usaha) yang memiliki sumber daya manusia dengan kendala kurangnya dalam memahami pemanfaatan komputer secara benar, seperti yang penulis temukan pada sistem sirkulasi dan data buku perpustakaan di SMA Tugu Nasional Cawas di Kab. Klaten. Berdasar penelitian yang penulis lakukan,

didapatkan fakta bahwa manajemen informasi yang diterapkan selama ini masih bersifat manual dan belum memaksimalkan penggunaan perangkat komputer, sehingga dalam penyampaian informasinya agak terlambat dan datanya belum akurat.

Melihat kenyataan ini maka penulis mencoba untuk memberikan solusi yang tepat untuk kelancaran keadministrasian perpustakaan sekolah secara optimal dengan mengembangkan sistem informasi yang telah ada, yaitu dengan menggunakan Bahasa Pemrograman Visual Basic 6.0 dan Microsoft Access.

Penulis akan mengadakan penelitian mengenai Sistem Informasi Perpustakaan pada SMA Tugu Nasional Kab. Klaten, sehingga Skripsi ini penulis beri judul "**Analisis Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Pada SMA Tugu Nasional Cawas Kab. Klaten**".

1.2. Rumusan Masalah

Untuk dapat memfokuskan penyelesaian masalah sesuai dengan yang diharapkan, maka perlu disusun pokok permasalahan.

Adapun pokok permasalahannya adalah sebagai berikut :

1. Sistem Informasi perpustakaan pada SMA Tugu Nasional Cawas Kab. Klaten masih manual dan penggunaan komputer belum maksimal, sehingga perlu dibuatkan rancangan sistem baru yang lebih terkomputerisasi sehingga dapat menunjang efektifitas kerja pada SMA Tugu Nasional Cawas di Kabupaten Klaten.

2. Bagaimana merancang aplikasi Sistem Informasi Perpustakaan yang telah terkomputerisasi yang bisa menggantikan sistem manual yang selama ini diterapkan, sehingga mampu menyelesaikan masalah-masalah yang ada selama ini pada perpustakaan di SMA Tugu Nasional Cawas di Kabupaten Klaten

1.3. Batasan Masalah

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis membatasi masalah yaitu pengolahan data siswa pada SMA Tugu Nasional Cawas Kab. Klaten dan pembuatan laporan-laporan yang dibutuhkan khususnya data yang berhubungan dengan siswa secara komputerisasi dengan Program Aplikasi Visual Basic 6.0.

Sehubungan dengan begitu banyaknya masalah yang ada pada SMA Tugu Nasional Cawas Kab. Klaten, penulis membatasi lingkup pembahasan masalah hanya pada :

1. Pengolahan data siswa, untuk menghasilkan informasi mengenai siswa.
2. Pengolahan data buku, untuk menghasilkan informasi mengenai buku.
3. Pengolahan data pinjam, untuk menghasilkan informasi mengenai peminjaman buku.
4. Pengolahan data kembali, untuk menghasilkan informasi mengenai pengembalian buku.
5. Pengolahan data denda, untuk menghasilkan informasi mengenai denda peminjaman buku.

1.4. Maksud dan Tujuan Penulisan

Maksud dari pembuatan Sistem Informasi Perpustakaan Pada SMA Tugu Nasional Cawas Kab. Klaten dan penyusunan laporan ini adalah:

1. Untuk memenuhi syarat kelulusan program sutrata satu (S1) pada jurusan Teknik Informatika di Sekolah Tinggi Manajemen Informasi dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.
 2. Untuk menunjang penguasaan ilmu yang telah didapatkan serta menambah pengalaman dalam mempraktekkan dan mengimplementasikan semua teori yang telah diberikan dilembaga untuk diaplikasikan pada dunia kerja
- Adapun tujuan dari penulisan laporan ini adalah :

1. Membantu guru dalam mendata buku-buku yang dipinjam siswa-siswi.
2. Mempermudah *update* buku-buku terbaru.
3. Mengetahui secara langsung data-data buku yang terdapat pada sekolah.

1.5. Metode Pengumpulan Data

Dalam melakukan penelitian terutama dalam memperoleh dan mengumpulkan data-data sebagai sumber untuk penyusunan skripsi ini, penulis menggunakan beberapa metode pengumpulan data, yaitu:

1. Metode Interview

Metode pengumpulan data dengan cara mengadakan tanya jawab secara langsung dengan pihak-pihak yang terkait dengan objek penelitian.

2. Metode Observasi

Metode pengumpulan data dengan mengamati secara langsung ke tempat objek penelitian.

3. Metode Sampling

Mengambil beberapa contoh data yang berhubungan dengan objek penelitian yang akan digunakan sebagai contoh dalam analisis.

4. Metode Kuisioner

Metode pengumpulan data dengan membagikan pertanyaan tertulis kepada responden yang terkait langsung dengan objek penelitian.

5. Metode Pustaka

Untuk mendukung pengembangan aplikasi ini, penulis menggunakan metode pustaka sebagai referensi. Pustaka yang digunakan berupa buku-buku referensi, dokumen yang relevan, internet, CD yang berhubungan dengan pemrograman.

1.6. Sistematika Penulisan

Bab I. Pendahuluan

Pada bagian ini dipaparkan latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan, metode pengumpulan data, dan sistematika penulisan.

Bab II. Dasar Teori

Pada bab ini akan dijelaskan dan diuraikan tentang pengenalan sistem secara umum dan perangkat lunak

yang akan digunakan oleh penulis dalam menyusun sistem yang baru.

Bab III. Tinjauan Umum

Pada bab ini menguraikan dan menjelaskan mengenai gambaran umum tentang SMA Tugu Nasional Cawas Kabupaten Klutan beserta sistem yang ada pada sekolah tersebut.

Bab IV. Analisis dan Perancangan

Dalam bab ini membahas tentang analisis dari sistem yang dibuat dan membahas tentang perancangan sistem aplikasi perpustakaan.

Bab V. Penutup

Kesimpulan dan Saran