

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Teknologi merupakan salah satu variabel lingkungan dunia bisnis yang mempunyai andil besar terhadap perkembangan suatu sekolah. Perkembangan informasi dan teknologi yang begitu cepat dan tidak mengenal batas wilayah dan waktu telah berkembang secara pesat dalam segenap kehidupan masyarakat, khususnya teknologi informasi yang banyak mempengaruhi proses memorial didalam mengembangkan suatu produktifitas sekolah terutama didalam pengembangan informasi tentang sistem pengolahan data perpustakaan. Dimana pengolahan data secara komputerisasi sekarang ini sangat diperlukan guna meningkatkan waktu yang ada. Kegiatan pengolahan data perpustakaan dalam suatu sekolah merupakan kegiatan yang cukup penting sehingga perlu adanya perencanaan.

Untuk itu diperlukan informasi yang berkualitas guna mendukung pengambilan keputusan yang efektif dan efisien. Informasi merupakan suatu data mentah yang mengalami proses pengolahan sehingga memiliki arti dan daya guna bagi penerimanya. Informasi yang berkualitas yaitu cepat waktu, akurat, relevan dan lengkap. Supaya informasi dapat sesuai dengan yang dibutuhkan maka analisis haruslah mengetahui kebutuhan-kebutuhan informasi yang diperkirakan khususnya pada bagian pengolahan data perpustakaan.

Perpustakaan di SMK PI Ambarukmo 1 Yogyakarta perlu di adakan pengolahan sistem informasi yang memadai untuk pengolahan data perpustakaan. Penggunaan komputer sebagai media pengolahan data memegang peranan penting dalam pengerjaan informasi dibandingkan kualitas dan kemampuan fisik manusia. Dengan demikian peranan komputer sangat besar manfaatnya sebagai mesin pengolah data yang cepat, akurat dan tidak mengenal lelah.

Untuk menanggulangi masalah yang ada, maka diperlukan suatu sistem yang dapat digunakan mendukung kelancaran, ketelitian dan keakuratan data perpustakaan. Untuk itu penulis mencoba merancang sistem yang digunakan untuk pengolahan data dan sirkulasi.

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah yang dihadapi SMK PI Ambarukmo 1 Yogyakarta saat ini adalah “Bagaimana membuat sistem yang terkomputerisasi sehingga memberikan efisiensi waktu dan keakuratan data”.

1.3 Batasan Masalah

Produktivitas kerja pada suatu sekolah dipengaruhi oleh beberapa faktor yang sangat menentukan. Untuk itu didalam penyusunan tugas akhir ini hanya dibatasi untuk membahas bagaimana cara pengolahan data dan sirkulasi pada perpustakaan dengan menggunakan komputer.

Tampilan yang menarik sangat diperlukan dalam membuat suatu program aplikasi, maka itu peneliti menggunakan software pemrograman berbasis windows yaitu Microsoft visual basic 6.0 dan SQL Server 2000.

1.4 Maksud dan Tujuan

Penelitian ini di maksudkan untuk mengetahui sistem yang sedang berjalan di SMK PI Ambarukmo Yogyakarta pada saat ini, disamping ini juga dapat membantu memberikan pedoman kerja dilapangan dan menjadikan masukan bagi peneliti.

Dan sehubungan dengan hasil di atas maka tujuan di adakan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagi Mahasiswa :
 - a) Sebagai syarat kelulusan program Diploma III STMIK AMIKOM Yogyakarta.
 - b) Untuk menerapkan pengetahuan yang selama ini didapat dibangku kuliah dan menambah pengetahuan selama melakukan penelitian.
 - c) Melakukan perancangan dan pembuatan software (perangkat lunak) dengan menggunakan visual basic 6.0
2. Bagi SMK PI Ambarukmo :
 - a) Menciptakan sistem baru, secara komputerisasi.
 - b) Sebagai bahan pertimbangan dalam penentuan kebijaksanaan yang akan ditempuh dimasa yang akan datang dalam pengambilan keputusan yang tepat dan sesuai dengan kepentingan.

- c) Untuk merancang aplikasi pengolahan data berbasis komputer yang nantinya dapat membantu proses pengolahan data dalam jumlah yang besar disertai penggunaan suatu sistem.

1.5 Metode Pengumpulan Data

Dalam penyusunan tugas akhir ini penulis memerlukan data-data lengkap dari pihak SMK, untuk hal ini penulis mengadakan penelitian sekaligus mengumpulkan data dengan metode sebagai berikut :

1. Metode Observasi

Yaitu peneliti langsung mengadakan pengamatan langsung terhadap permasalahan yang akan diteliti.

2. Metode Interview

Yaitu peneliti langsung mengajukan pertanyaan yang akan dijawab dengan langsung.

1.6 Sistematika Penulisan

Dalam laporan penulisan tugas akhir ini penulis menggunakan sistematika penulisan seperti dibawah ini :

Bab I: PENDAHULUAN

Pada bab ini menjelaskan gambaran dari tugas akhir yang akan dibuat yang berisi latar belakang masalah yang diambil, pokok permasalahan, batasan masalah, tujuan dan metode pengumpulan data yang digunakan.

Bab II: DASAR TEORI

Pada bab ini akan berisi penjelasan konsep dasar dan software-software yang digunakan.

Bab III: TINJAUAN UMUM

Dalam bab ini akan dijelaskan tentang obyek penelitian yang diteliti, yang meliputi sejarah di SMK PI Ambarrukmo.

Bab IV: PEMBAHASAN

Pada bab ini berisi tentang pembahasan mengenai proses pembuatan aplikasinya dengan menggunakan software-software yang mendukung.

Bab V: PENUTUP

Berisi tentang kesimpulan dari hasil penelitian beserta saran-saran yang diberikan.

