

# 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 produktivitas 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 MAN Sabdodadi Bantul perlu diadakan 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 di MAN Sabdodadi Bantul saat ini adalah : “ Bagaimana meningkatkan sistem pengolahan data perpustakaan yang masih manual menjadi sistem yang terkomputerisasi sehingga memberikan efisiensi waktu dan keakuratan data”

### **1.3 Batasan Masalah**

Produktivitas kerja pada suatu sekolahan 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 dimaksudkan untuk mengetahui sistem yang sedang berjalan di MAN Sabdodadi Bantul pada saat ini, disamping ini juga dapat membantu memberikan pedoman kerja dilapangan dan menjadikan masukan bagi peneliti.

Dan sehubungan dengan hasil diatas maka tujuan diadakan penelitian ini adalah sebagai berikut :

##### 1. Bagi Mahasisiswa :

- a) Sebagai syarat kelulusan program Diploma III STMIK AMIKOM jogjakarta.
- b) Untuk menerapkan pengetahuan yang selama ini didapat dibangku kuliah dan menambah pengetahuan selama melakukan penelitian.
- c) Melakukan peerancangan dan pembuatan software (perangkat lunak) dengan menggunakan visual basic 6.0

##### 2. Bagi MAN Sabdodadi :

- a) Menciptakan sistem baru, secara komputerisasi.
- b) Sebagai bahan peertimbangan 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 MAN, 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 penulisan laporan tugas akhir ini penulis menggunakan sistematika penulisan seperti dibawah ini :

#### BAB I. PENDAHULUAN

Pada bab ini menjelesakan gambaran dari tugas Akhir yang akan di buat 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 MAN Sabdodadi.
- BAB IV. PEMBAHASAN** Pada bab ini berisi tentang pembahasan mengenai proses pembuatan aplikasinya dengan menggunakan software-software yang mendukung
- BAB V. PENUTUP** Bab ini berisi kesimpulan dari keseluruhan laporan tugas akhir yang dibuat serta saran-saran yang diberikan penulis pada pembuatan aplikasi ini.