

## BAB I

### PENDAHULUAN

#### 1.1 Latar Belakang

Sistem pengolahan data siswa merupakan fungsi utama dalam suatu kegiatan pengolahan data di TK ABA Godean Yogyakarta yang memberikan layanan informasi baik untuk pihak yang ada di instansi tersebut maupun pihak luar yang berhubungan dengan instansi tersebut, dengan pengolahan data yang baik, dapat memperlancar pengolahan data dan penyampaian system informasi yang cepat, tepat dan akurat.

Dalam hal ini komputer sebagai media elektronik yang membantu menunjang dalam bidang pengolahan data, pembuatan laporan tidak akan membuang waktu lama karena telah tersedia program yang mempercepat pemrosesan pengambilan data yang dibutuhkan. Pengolahan data siswa yang semula dilakukan secara manual akan dikembangkan menjadi system pengolahan data yang terkomputerisasi.

Melihat permasalahan yang ada maka terdorong untuk mengadakan penelitian tentang pengolahan data siswa yang ada pada TK ABA Godean Yogyakarta. Serta berusaha semaksimal mungkin untuk mengembangkan sistem menjadi lebih baik dan lebih efektif serta bermanfaat bagi instansi dan bagi pihak yang berwenang yang sering sekali memerlukan data siswa. Oleh karena itu dalam penulisan Tugas Akhir Penulis mengambil judul “ **SISTEM KOMPUTERISASI**

## **PENGOLAHAN DATA SISWA TK ABA REWULU KULON GODEAN YOGYAKARTA"**

### **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan di atas dapat diketahui bahwa pokok permasalahan yang dihadapi yaitu :

1. Bagaimana cara membuat suatu sistem informasi pendataan siswa untuk dapat mempercepat proses pencarian data siswa pada TK ABA GODEAN YOGYAKARTA

### **1.3 Batasan Masalah**

Berdasarkan permasalahan yang ada, maka penulis membatasi lingkup permasalahan pengolahan data yang meliputi :

1. Sistem yang akan dibuat meliputi pengolahan data siswa, guru, Tu, pendataan kelas siswa dan menghasilkan laporan siswa, siswa perkelas dan laporan guru.
2. Sistem yang dibangun tidak membahas tentang adanya nilai siswa ataupun jadwal mengajar guru.
3. Software yang digunakan untuk membuat aplikasi ini adalah Visual Basic 6.0 dan database SQL Server 2000.
4. Penelitian dalam membuat system Pengolahan Data Siswa Hanya sampai tahap testing, tidak sampai dalam tahap distribusi.

#### 1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan Penelitian dapat dibagi menjadi dua bagian, yaitu :

1. Tujuan penelitian untuk penelitian meliputi :
  - a. Sebagai sarana kegiatan ilmiah yang berkaitan dengan teknologi informasi.
  - b. Agar mahasiswa mampu membuat suatu system informasi yang digunakan untuk mengolah data siswa.
  - c. Ikut serta dalam pengembangan dan peningkatan mutu dan kualitas pendidikan.
2. Tujuan penelitian untuk objek yang diteliti (TK ABA Godean Yogyakarta) yaitu memudahkan pengolahan data dan agar dapat menghasilkan informasi data siswa yang akurat, tepat waktu dan relevan pada TK ABA Godean Yogyakarta.

#### 1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian bagi Mahasiswa :

1. Menambah wawasan dan ilmu pengetahuan tentang keadaan dan system kinerja suatu Instansi Pemerintah.
2. Mengamati, memahami serta mencari sebuah kasus untuk dibahas dan kemudian disusun sebagai laporan

#### Manfaat penelitian bagi Instansi :

1. Menjadi bahan pertimbangan untuk meningkatkan kualitas system yang dirancang, agar bisa menghasilkan informasi yang akurat, tepat waktu dan relevan.
2. Agar terjalin suatu hubungan baik antara pihak instansi dengan STIMIK "AMIKOM YOGYAKARTA"

#### 1.6 Metode Penelitian

Metode yang digunakan dalam mengumpulkan data menyusun skripsi ini adalah :

##### 1. Observasi.

Observasi adalah metode pengumpulan data dengan cara langsung mengamati objek yang akan diteliti yang meliputi pengamatan terhadap data dan aliran-aliran informasi.

##### 2. Wawancara.

Wawancara adalah teknik pengumpulan data dengan cara komunikasi dengan sumber data baik secara langsung maupun tidak langsung. Dalam penelitian ini wawancara dilakukan dengan mengajukan pertanyaan-pertanyaan yang berhubungan mengenai kesiswaan.n mengacu

##### 3. Studi literature

Yaitu dengan cara pengumpulan data dari artikel-artikel di internet, buku-buku tentang Sistem Informasi. Metode ini sangat berguna dalam mendukung

dasar teori penelitian dengan mengacu pada penelitian yang sudah terlebih dahulu dilakukan.

#### 4. Dokumentasi

Dokumentasi merupakan teknik pengumpulan data dengan mempelajari arsip-arsip yang berhubungan dengan masalah yang akan dipecahkan.

### 1.7 Sistematika Penulisan

#### **BAB I Pendahuluan**

Bab ini akan membahas tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat dari penelitian, metode penelitian serta sistematika penulisan.

#### **BAB II Landasan Teori**

Dalam bab ini menjelaskan landasan teori dan aplikasi system informasi dan software yang akan digunakan.

#### **BAB III Analisis dan Perancangan Sistem**

Bab ini akan menguraikan analisis sistem yang diajukan, perancangan *Flowchart*, perancangan database, *Program Data Flow Diagram* (DFD), perancangan *user interface* (tampilan).

#### **BAB IV Implementasi dan Pembahasan**

Bab ini merupakan implementasi dari hasil analisis dan perancangan yang telah dibuat.

## **BAB V Penutup**

Merupakan bab penutup yang berisi kesimpulan-kesimpulan dari proses desain sistem dan beberapa saran untuk perbaikan system yang dihasilkan untuk masa yang akan datang.

