

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Saat ini dalam mengelola dan memanajemen data digunakan *Computer Base Information System* (CBIS) atau Komputer Berbasis Sistem Informasi. Data-data yang dikelola menggunakan komputer tersebut akan menghasilkan informasi yang tepat, cepat dan akurat.

Pada saat ini perusahaan dan instansi pemerintah dalam pengolahan data menggunakan komputer. Sekolah Dasar merupakan salah satu lembaga pendidikan yang memiliki sistem yang komplit dalam pengolahan data yang mengharuskan semua data terolah dengan baik, tersimpan dengan rapi, dan mudah dicari dari tempat penyimpanannya apabila diperlukan.

Sekolah Dasar Negeri 02 Kapencar lembaga pendidikan yang berada di desa Kapencar, kecamatan Kertek, kabupaten Wonosobo. Sekolah Dasar Negeri 02 Kapencar di dalam kegiatannya tidak terlepas dari proses pengolahan nilai akademik, dan pembuatan nilai akhir berupa raport. Oleh karena itu, peneliti berupaya bekerja sama dengan Sekolah Dasar Negeri 02 Kapencar untuk membantu memperlancar proses penelitian ini yang berfokus pada pengolahan data sekolah.

Sistem yang paling sesuai untuk diterapkan pada Sekolah dasar Negeri 02 Kapencar adalah Sistem Informasi Akademik. Sistem ini bertujuan untuk menyelesaikan permasalahan yang dihadapi oleh sekolah dalam mengelola data-data murid, guru, mata pelajaran, penjadwalan, kelas dan nilai akademik murid.

Selain itu sistem ini mencetak laporan bulanan Kemuridan berupa perkembangan murid, Ketenagaan PNS (Pegawai Negeri Sipil), dan Ketenagaan NON PNS (Wiyata Bhakti) yang akan diserahkan ke Dinas Pemuda dan Olahraga Kabupaten Wonosobo.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang di atas maka peneliti dapat merumuskan masalah sebagai berikut :

- Bagaimana membuat suatu sistem informasi yang dapat melakukan pengolahan data guru, data murid, data kelas, data mata pelajaran, data jadwal, dan data nilai murid?
- Bagaimana membuat suatu informasi yang dapat memberikan laporan bulanan kemuridan berupa perkembangan murid, ketenagaan PNS (Pegawai Negeri Sipil), dan ketenagaan NON PNS (Wiyata Bhakti), serta laporanrekapitulasi nilai dan nilai raport?
- Bagaimana membuat suatu sistem yang mudah digunakan oleh pengguna?

### **1.3 Batasan Masalah**

Dari rumusan masalah di atas maka peneliti membatasi masalah sebagai berikut :

- Terbatas pada pengolahan data guru, data murid, data kelas, data mata pelajaran, dan data nilai murid.
- Laporan bulanan Kemuridan berupa perkembangan murid, Ketenagaan PNS (Pegawai Negeri Sipil), dan Ketenagaan NON PNS (Wiyata Bhakti), serta laporanrekapitulasi nilai dan nilai raport.

#### 1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud dari penelitian ini sebagai syarat kelulusan Tugas Akhir (TA) program Diploma 3 STMIK AMIKOM YOGYAKARTA. Sedangkan tujuan dari penelitian adalah sebagai berikut :

- Membuat sistem informasi yang dapat melakukan pengolahan data guru, data murid, data kelas, data mata pelajaran, dan data nilai murid.
- Membuat sistem informasi yang dapat memberikan laporan bulanan kemuridan, ketenagaan PNS (Pegawai Negeri Sipil), dan ketenagaan NON PNS (Wiyata Bhakti), serta laporanrekapitulasi nilai, nilai raport.
- Membuat sistem informasi akademik dengan menggunakan Microsoft Visual Basic 6.0 dan Microsoft SQL Server 2000.

#### 1.5 Metode Pengumpulan Data

##### 1.5.1 Interview

Melakukan tanya jawab dengan guru secara langsung untuk mendapatkan data-data yang dibutuhkan.

##### 1.5.2 Obsevasi

Untuk mengamati data-data yang akan diolah dan laporan yang akan dihasilkan sistem.

##### 1.5.3 Dokumentasi

Melakukan dokumentasi rencana kerja, dokumentasi kegiatan yang dikerjakan, dokumentasi hasil kerja, dan dokumentasi hasil akhir dalam bentuk laporan.

## 1.6 Sistematika Penulisan

**Bab I – Pendahuluan**, bab ini berisi tentang latar belakang masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian, sistematika penulisan laporan penelitian, serta jadwal rencana kegiatan penelitian.

**Bab II – Landasan Teori**, bab ini berisi teori-teori yang akan digunakan dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

**Bab III – Tinjauan Umum**, berisi tinjauan umum tentang Sekolah Dasar Negeri 02 Kapencar Wonosobo, analisa sistem yang ada saat ini, dan analisa lain yang terkait dengan pembuatan sistem informasi akademik.

**Bab IV – Pembahasan**, membahas tentang rancangan dan implementasi sistem informasi akademik.

**Bab V – Penutup**, berisikan kesimpulan yang didapat dari proses pembuatan sistem informasi akademik, serta saran yang dapat penulis berikan apabila sistem ini ingin dikembangkan lebih lanjut.

**Daftar Pustaka**

**Lampiran**