

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Pendidikan merupakan salah satu hal terpenting dalam kehidupan manusia guna untuk menambah pengetahuan dan informasi. Dalam era globalisasi sekarang ini, dunia informasi berkembang begitu pesat karena didukung dengan perkembangan teknologi yang semakin canggih. Komputer merupakan salah satu alat yang digunakan untuk menunjang perkembangan teknologi informasi tersebut. Pada dasarnya teknologi diciptakan untuk memudahkan pekerjaan manusia. Dari kemajuan teknologi komputer jika dikaitkan dengan kemajuan teknologi pendidikan yang dibuat dan dikembangkan oleh manusia dalam mempermudah pekerjaan. Terutama bagi tata usaha sekolah dan guru kelas untuk membuat data siswa, data guru, mata pelajaran, data kelas, jadwal pelajaran dan daftar nilai yang semuanya itu berperan penting dalam proses pengolahan data kegiatan belajar mengajar pada SD Negeri 2 Airgegas.

Sekolah Dasar Negeri 2 Airgegas adalah salah satu sekolah di Kabupaten Bangka Selatan yang didirikan pada tahun 1979. Dengan adanya perkembangan teknologi komputer, maka penulis tertarik untuk membuat suatu sistem yang dapat menunjang pekerjaan tata usaha sekolah dan guru kelas dalam proses pengolahan data siswa pada SD Negeri 2 Airgegas, yang selama ini proses pengolahan data siswa masih dilakukan secara manual dan menyimpan data secara manual. Dengan menyimpan data secara manual dapat mengakibatkan data rusak atau hilang sehingga dapat menyulitkan proses pencarian data jika saat dibutuhkan. Ditinjau dari masalah yang dibahas diatas, maka dibutuhkan suatu sistem informasi yang dapat membantu dalam pengarsipan dokumen dalam proses pengolahan data. Sistem informasi pengolahan data siswa ini bertujuan untuk meningkatkan efisiensi, ketepatan dan keamanan dokumen yang diarsipkan sehingga dapat mempermudah pengolahan data siswa saat data dibutuhkan.

## **1.2 Perumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang di atas, maka dapat di rumuskan suatu perumusan masalah antara lain :

1. Bagaimana bentuk sistem informasi pengolahan data siswa yang sedang berjalan ?
2. Bagaimana cara membangun sistem informasi pengolahan data siswa secara terkomputerisasi ?
3. Rancangan database seperti apa yang sesuai untuk membangun sistem informasi pengolahan data siswa ?
4. Rancangan sistem seperti apa yang diperlukan untuk membangun sistem informasi data siswa ?
5. Bagaimana cara mengimplementasikan sistem informasi pengolahan data siswa ?

## **1.3 Ruang Lingkup / Batas Masalah**

Dalam memusatkan masalah yang ada dan agar tidak menyimpang dari pokok pembahasan, maka penulis membatasi masalah yang berkaitan pada sistem informasi pengolahan data siswa meliputi : data siswa, data guru, mata pelajaran, data kelas, data jadwal pelajaran dan daftar nilai dan sampai pembuatan laporan. Tempat riset di SD Negeri 2 Airgegas.

## **1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian**

### **1. Tujuan Penelitian**

Tujuan dari pembuatan sistem informasi pengolahan data siswa pada SD Negeri 2 Airgegas melalui penelitian ini adalah untuk :

1. Memberikan kemudahan dalam pengolahan data pada SD Negeri 2 Airgegas.
2. Dapat memberikan data yang akurat dalam menyajikan informasi sekaligus meminimalisasikan terjadinya kesalahan dalam proses pengolahan data.
3. Waktu dan tenaga lebih Efisiensi yang dikeluarkan dalam pengolahan data.

## **2. Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah :

1. Dengan adanya sistem ini dapat memberikan informasi data menjadi lebih praktis, mudah, cepat dan akurat dalam menyajikan informasi pada SD Negeri 2 Airgegas.
2. Menciptakan suatu rancangan aplikasi yang dapat diimplementasikan pada SD Negeri 2 Airgegas.
3. Sebagai bahan masukan bagi SD Negeri 2 Airgegas dalam proses pengolahan data sehingga dapat meningkatkan kualitas kerja dalam penyajian data pada saat laporan data diperlukan.

### **1.5 Sistematika Penulisan**

Penulisan penelitian ini dilakukan dalam beberapa tahapan pelaksanaan yang disusun dalam beberapa bab sebagai berikut :

#### **BAB I : PENDAHULUAN**

Dalam bab ini membahas mengenai latar belakang masalah, perumusan masalah, batas masalah, tujuan dan manfaat penelitian, dan sistematika penulisan penelitian.

#### **BAB II : LANDASAN TEORI**

Pada bab ini membahas mengenai menguraikan teori-teori yang mendukung judul, definisi-definisi atau model yang langsung berkaitan dengan ilmu atau masalah yang diteliti, dan tentang *tools/software* (komponen) yang digunakan untuk pembuatan aplikasi atau untuk keperluan penelitian.

#### **BAB III : METODOLOGI PENELITIAN**

Pada bab ini membahas mengenai model penelitian, metode penelitian, dan tool pengembangan sistem (alat bantu dalam analisis dan merancang sistem informasi).

#### **BAB IV : PEMBAHASAN**

Pada bab ini membahas mengenai tinjauan umum dan sub bab pembahasan. Tinjauan umum berisi tentang gambaran umum objek penelitian disertai dengan struktur organisasi, tugas dan wewenang. Sedangkan pada sub bab pembahasan mengenai model pengembangan sistem yang digunakan.

#### **BAB V : PENUTUP**

Pada bab ini membahas mengenai kesimpulan dan saran. Kesimpulan yang dapat mengemukakan kembali masalah penelitian (mampu menjawab pertanyaan dalam rumus masalah), menyimpulkan bukti-bukti yang di peroleh dan akhirnya menarik kesimpulan apakah hasil yang didapat (dikerjakan), atau layak untuk diimplementasikan.

