

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Perkembangan teknologi informasi saat ini terasa sangat pesat, hampir di semua aspek kegiatan telah menggunakan teknologi sistem informasi sebagai penunjang kegiatannya, baik itu dalam Organisasi ataupun lembaga pendidikan. Hal ini terlihat dari proses untuk mendapatkan informasi yang dapat diperoleh secara cepat, tepat, dan akurat dengan didukung oleh kemajuan teknologi yang semakin canggih. Perkembangan dan kemajuan teknologi ini membuat banyak organisasi dan lembaga pendidikan menggunakan teknologi berbasis komputer dan jaringan untuk membantu pekerjaannya karena bersifat efektif dan efisien.

Namun demikian masih banyak lembaga pendidikan yang melakukan proses pengolahan dan penyebaran informasi secara manual. Pengolahan data yang masih dilakukan secara manual menyebabkan beberapa persoalan dan kendala diantaranya pengolahan data yang memakan banyak waktu, informasi yang dihasilkan masih kurang akurat karena sering terjadi kesalahan dan tingkat kesulitannya cukup tinggi.

Sekolah Menengah Pertama merupakan salah satu lembaga pendidikan yang mengharuskan semua data terolah dengan baik, tersimpan dengan rapi dan mudah ditelusuri dari tempat penyimpanannya apabila diperlukan. SMP memerlukan sebuah sistem yang terintegrasi seperti sistem informasi data Guru dan Karyawan sekolah yang merupakan sistem mengolah data yang didalamnya berisi informasi baik itu yang berkaitan dengan tenaga pendidik dan karyawan.

SMP N 49 SATAP OKU merupakan salah satu lembaga pendidikan yang terletak di Tanjung Lengkayap Kec. Lengkiti Kab. Ogan Komering Ulu Prov. Sumatera Selatan. Saat ini SMP N 49 SATAP OKU belum memiliki sistem yang terkomputerisasi untuk menunjang pengolahan data sekolah. Pada SMP N 49 SATAP OKU, sistem pengolahan data sekolah masih

menggunakan pencatatan pada kertas dan file-file dikomputer berupa word dan excel. Pada pencatatan kertas sering terjadi penumpukan berkas yang dapat memakan ruang dan tempat penyimpanan sehingga jika hal ini terus terjadi dapat mengakibatkan berkas-berkas tersebut hilang ataupun rusak. Sekalipun telah melakukan pendataan pada komputer, akan tetapi data yang ada belum tersusun secara teratur dan terpusat. Hal ini akan membuat kelambatan dalam pencarian data sekolah baik itu menyangkut data guru, dan data sekolah lainnya. Untuk memudahkan proses pengolahan data sekolah yang cukup kompleks tersebut, maka dibutuhkan sebuah sistem informasi akademik yang terintegrasi. Sistem informasi data ini membantu pengolahan data sekolah di SMP N 49 SATAP OKU. Dimana setiap data diatur dan disimpan dalam *database* yang berguna untuk pendataan yang lebih sistematis dan terpusat sehingga dalam pencarian dan penyampaian informasi cepat dan mudah.

Berdasarkan latar belakang yang telah disajikan dan masalah yang telah dipaparkan diatas, maka penulis merasa perlu untuk melakukan perancangan sistem informasi guru dan dan karyawan sekolah berbasis desktop pada SMP N 49 SATAP OKU, untuk menghasilkan proses kerja yang lebih baik dan maksimal dalam pengolahan data sistem informasi sekolah.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang di atas maka penulis merumuskan permasalahannya yaitu, cara membuat sistem informasi data sekolah yang terdiri dari input data, proses data serta membuat laporan.

## **1.3 Batasan Masalah**

Berdasarkan Rumusan Masalah diatas dapat dibatasi dengan hanya membahas mengenai pengolahan data tenaga pendidik, data karyawan, data SK tenaga pendidik dan data tenaga kependidikan, data SK Jabatan, SMP N 49 SATAP OKU, Lengkap, Kec. Lengkiti.

## **1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian**

Adapun maksud dan tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Menghasilkan suatu Sistem Informasi Data Sekolah yang dapat mengatasi masalah sistem manual yang digunakan saat ini.
2. Memberikan kemudahan dalam pengelolaan data sekolah.
3. Meminimalisasi terjadinya kesalahan dalam memasukan data.

## **1.5 Sistematika Penulisan**

Penulisan Tugas Akhir terdiri dari lima bab dengan sistematika sebagai berikut:

### **Bab I Pendahuluan**

Pendahuluan memuat latar belakang, rumusan masalah, tujuan dan manfaat, batasan masalah atau ruang lingkup dalam perancangan Sistem Informasi Guru dan Karyawan SMP N 49 SATAP OKU berbasis *Desktop* dan sistematika penulisan.

### **Bab II Tinjauan Pustaka**

Bab ini menjelaskan tentang penelitian terdahulu yang berkaitan dengan Sistem Informasi Guru dan Karyawan SMP N 49 SATAP OKU, Konsep Dasar Data, Informasi dan Sistem Informasi.

### **Bab III Analisis dan Perancangan**

Berisi pembahasan tentang mengenal lingkungan SMP N 49 SATAP OKU, metode perancangan sistem yang digunakan yaitu metode *prototyping*, perancangan proses, perancangan tabel *database*, *build prototype* dari Aplikasi Sistem Informasi Guru dan Karyawan SMP N 49 SATAP OKU.

### **Bab IV Implementasi dan Pembahasan**

Bab ini memuat implementasi dan pembahasan sesuai dengan perancangan pada bab sebelumnya beserta penjelasan. Pada bab ini juga akan dibahas tentang pembahasan kode program, pengujian sistem dan hasil analisa yang meliputi validasi, serta *performance analysis* yang di sertai dengan penjelasannya masing-masing.

## **Bab V Kesimpulan dan Saran**

Bab ini berisi kesimpulan yang diperoleh selama perancangan dan pembuatan sistem berdasarkan hasil dan pembahasan serta berisi saran atau kritik yang berkaitan dengan pengembangan sistem ini di masa yang akan datang sesuai dengan perkembangan kebutuhan.