

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

SMA BAKTI Sungailiat merupakan SMA tertua di Sungailiat, yang bertujuan untuk membantu pendidikan masyarakat Sungailiat pada khususnya dan masyarakat Bangka pada umumnya, terutama siswa dari kalangan kurang mampu. Untuk saat ini fasilitas di SMA BAKTI Sungailiat sudah sangat membantu aktifitas siswa dan guru dalam belajar dan mengajar. Namun disamping fasilitas yang lengkap, SMA BAKTI Sungailiat masih memiliki kekurangan yang cukup kompleks dalam pengolahan data, khususnya pengolahan data akademik.

Data akademik merupakan bagian yang penting untuk diberikan perhatian lebih, karena bagian ini yang mengatur seluruh kegiatan yang menyangkut dengan akademik sebagai komponen utama suatu sekolah.

Sampai saat ini pengolahan data akademik di SMA BAKTI Sungailiat masih manual, dimana sering terjadi kesalahan pada saat memasukkan data ke komputer yang menggunakan Microsoft Excel sebagai penyimpanan arsipnya dan banyak kelemahan lainnya. Maka perlu adanya proses penginputan data yang berbasis komputerisasi yang jauh lebih mudah dan cepat, sehingga dapat meningkatkan produktifitas kerja bagian tata usaha dan wakil kepala sekolah.

Untuk mengurangi kelemahan tersebut, untuk itulah kami melakukan penelitian tugas akhir ini untuk merancang sistem akademik di SMA BAKTI Sungailiat. Dengan adanya aplikasi ini diharapkan dapat mempermudah dalam mendata sekaligus membuat laporan akademik.

## **1.2 Masalah**

Dari latar belakang di atas, adapun masalah yang ada di tempat riset, yaitu:

- a. Sering terjadi kesalahan pada saat mengetik data siswa atau guru ada yang ganda
- b. Sulitnya pencarian arsip data
- c. Sering terjadi kehilangan data
- d. Pencatatan dan pembuatan laporan masih manual

## **1.3 Tujuan**

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah:

- a. Membuat sebuah sistem informasi akademik yang dapat melakukan pengolahan data informasi akademik, agar tidak ada data siswa atau guru yang ganda
- b. Merancang sebuah sistem informasi akademik yang dapat memudahkan pencarian arsip data
- c. Merancang sebuah sistem informasi akademik yang dapat menyimpan data dengan aman sehingga resiko kehilangan data sangat kecil
- d. Merancang sistem informasi akademik yang dapat mempermudah atau mempercepat pembuatan laporan serta kemudahan dalam mencari informasi data akademik yang diinginkan hingga pengkoreksian terhadap data tertentu

## **1.4 Sistematika Penulisan**

### **BAB I PENDAHULUAN**

Pendahuluan meliputi: Latar Belakang Masalah, Masalah, Tujuan dan Sistematika Penulisan.

### **BAB II LANDASAN TEORI**

Menjelaskan tentang konsep-konsep teoritis sistem informasi dari tinjauan (database analyst). Dan sedikit menerangkan peralatan pendukung dalam pengembangan sistem aplikasi berbasis database.

### **BAB III TINJAUAN ORGANISASI**

Berisikan tentang profil, kegiatan, struktur organisasi dan visi-misi instansi.

### **BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM**

Menjelaskan pembahasan masalah yang terdapat dalam metodologi sistem informasi dimulai dari tahapan perancangan sampai dengan tahapan penggunaan.

### **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

Pada bab ini berisikan kesimpulan dan saran.