

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 Rumusan 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. Kesulitan dalam pencarian arsip data siswa dan data guru
- c. Sering terjadi kehilangan data siswa dan data guru
- d. Pencatatan dan pembuatan laporan data siswa masih manual

1.3 Batasan Masalah

Agar topik yang dibahas tidak menyimpang dari penelitian ini, maka batasan masalah akan dibatasi pada permasalahan pengolahan data siswa, data guru, jadwal mata pelajaran, data mata pelajaran, pengolahan absensi, raport hingga laporan data siswa.

1.4 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 siswa dan data guru
- c. Merancang sebuah sistem informasi akademik yang dapat menyimpan data siswa dan data guru dengan aman sehingga resiko kehilangan data sangat kecil
- d. Merancang sistem informasi akademik yang dapat mempermudah atau mempercepat pembuatan laporan data siswa serta kemudahan dalam mencari informasi data akademik yang diinginkan hingga pengkoreksian terhadap data tertentu

1.5 Metode Penelitian

Metode merupakan suatu cara untuk memahami alur-alur yang ditempuh dalam penelitian dan didasarkan pada tujuan yang hendak dicapai pada suatu penelitian. Berikut ini metode penelitian yang penulis gunakan untuk mendapatkan data-data yang diperlukan:

a. Wawancara

Wawancara atau tanya jawab langsung kepada staf-staf yang berkaitan dengan sistem yang sedang diteliti.

b. Pengamatan

Melakukan pengamatan secara langsung untuk mendapatkan data dengan melihat langsung, mengamati kegiatan yang sedang berjalan pada obyek yang sedang diteliti.

c. Kepustakaan

Penelitian dengan sumber-sumber kepustakaan. Dengan cara mengumpulkan data dari sumber-sumber seperti buku-buku, bahan-bahan perkuliahan, artikel, jurnal, serta sumber informasi lainnya.

1.6 Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Pendahuluan meliputi: Latar Belakang Rumusan Masalah, Batasan 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 PENGELOLAAN PROYEK

Menjelaskan tentang beberapa hal dalam pengelolaan proyek, seperti ruang lingkup proyek, tujuan proyek, factor penentu keberhasilan proyek, *project execution plan*, penjadwalan proyek, rencana anggaran biaya, sampai rencana rapat.

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 PENUTUP

Pada bab ini berisikan kesimpulan dan saran.