

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **I.1 Latar Belakang**

Saat ini ilmu pengetahuan dan teknologi mengalami perkembangan yang semakin pesat, perubahan yang terjadi baik di bidang teknologi, komunikasi, maupun di bidang informasi. Perubahan-perubahan itu disebabkan karena kemampuan dan potensi teknologi informasi itu sendiri. Teknologi informasi kini telah digunakan oleh seluruh instansi, seperti perusahaan, pemerintahan dan pendidikan. Tidak dapat dipungkiri bahwa keberadaan dan manfaat website sekolah pada jaman sekarang semakin dibutuhkan seiring dengan semakin majunya teknologi internet yang semakin pesat. Sistem informasi akademik merupakan subsistem dari suatu lembaga pendidikan sebagai sistem utama dimana mempunyai peran yang cukup besar dalam membangun dan mengembangkan lembaga pendidikan tersebut.

SDS Bhakti Tugas adalah salah satu sekolah di Jakarta yang proses sistem pengolahan data masih melakukan pencatatan data ke dalam media kertas. Sistem informasi pengolahan data akademik yang masih manual diantaranya yaitu pengolahan nilai dilakukan secara tertulis dengan cara manual di buku nilai milik guru kemudian dikumpulkan di wali kelas masing-masing dan hasilnya dapat dilihat pada saat pembagian raport pada akhir semester. Sehingga tidak adanya informasi yang *up to date* dari sekolah kepada orang tua siswa tentang perkembangan nilai siswa di sekolah. Dari hasil kuesioner yang saya sebar kepada orang tua murid, sebanyak 80% orang tua menginginkan adanya sistem yang dapat membantu mereka untuk melihat perkembangan nilai anak mereka di sekolah secara cepat. Sehingga orang tua dapat lebih mengontrol waktu belajar anak mereka, agar nilai mereka di sekolah selalu baik.

Dari latar belakang masalah tersebut penulis mengambil judul dalam laporan tugas akhir ini adalah **“Sistem Informasi Akademik SDS Bhakti Tugas Berbasis Web**

## **I.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah dikemukakan diawal, maka penulis merumuskan permasalahan yang akan dibahas lebih lanjut yaitu:

- a. Bagaimana cara membuat sistem yang dapat menyampaikan informasi nilai akademik kepada orang tua secara cepat dan akurat?
- b. Bagaimana cara merancang sistem yang dapat memudahkan orang tua untuk memantau nilai akademik.

## **I.3 Ruang Lingkup**

Ruang Lingkup penelitian sistem informasi akademik adalah sebagai berikut:

- a. Objek penelitian dilakukan pada Sekolah Dasar Swasata Bhakti Tugas.
- b. penelitian membahas mengenai sistem penyampaian informasi nilai ujian, nilai rapot dan absen.
- c. sistem informasi akademik ini dapat digunakan oleh wali kelas, Tata Usaha, guru, dan Orang tua siswa.
- d. Sistem yang dirancang tidak membahas mengenai pendaftaran, pembayaran, siswa tinggal kelas, pembagian kelas, laporan kepala sekolah dan penjadwalan.

## **I.4 Maksud dan Tujuan Penelitian**

Tujuan penelitian ini adalah sebagai berikut:

- a. Menganalisa dan merancang sistem informasi untuk menyampaikan nilai ujian secara cepat, dan pencetakan rapot siswa di SDS Bhakti Tugas.
- b. Mempermudah orang tua dalam memperoleh informasi nilai ujian siswa disekolah dengan lebih cepat.

## **I.5 Manfaat Penelitian**

Diharapkan dari hasil perancangan mengenai “Perancangan Sistem Informasi Akademik SDS Bhakti Tugas Berbasis Web” dapat memberikan manfaat sebagai berikut:

- a. Memberikan kemudahan pihak sekolah dalam pembuatan rapot dan penyampaian nilai ujian secara cepat.

- b. Mempermudah orang tua untuk memantau nilai anaknya disekolah.
- c. Menambah pengetahuan dan pemahaman bagi penulis dalam merancang sebuah sistem informasi akademik berbasis web serta menganalisis sistem yang sedang berjalan dan mengimplementasikan dengan membuat sistem yang dapat digunakan secara nyata.

## **I.6 Luaran Yang diharapkan**

Luaran yang diharapkan dari penulisan tugas akhir ini yaitu terciptanya rancangan aplikasi sistem informasi akademik berbasis web di SDS Bhakti Tugas yang mampu memudahkan pihak sekolah dan orang tua sehingga dapat membantu dalam penyampaian informasi secara *detail*.

## **I.7 Sistematika Penulisan**

Untuk memberikan gambaran secara singkat dan jelas mengenai penulisan penelitian ini, penulis membaginya menjadi 3 Bab yang di susun menurut sistematika sebagai berikut:

### **BAB I PENDAHULUAN**

Pendahuluan berisi tentang latar belakang, maksud dan tujuan, rumusan masalah, batasan masalah, metode penulisan, dan sistematika penulisan.

### **BAB II LANDASAN TEORI**

Landasan Teori berisi tentang teori-teori dasar dan metode yang mendasari pembahasan secara detail, yang dapat berupa definisi-definisi yang langsung berkaitan dengan masalah yang diteliti.

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

Metodologi penelitian berisi langkah-langkah penelitian yang digunakan untuk pemecahan permasalahan penelitian dan mencapai tujuan penelitian.

### **BAB IV PEMBAHASAN**

Bab ini berisi tentang analisa sistem yang sedang berjalan dan bagaimana merancang sistem informasi akademik yang diusulkan.

### **BAB V PENUTUP**

Bab ini berisi tentang kesimpulan yang didapat dari penyusunan skripsi ini serta saran untuk melakukan perbaikan.

DAFTAR PUSTAKA  
RIWAYAT HIDUP  
LAMPIRAN

