

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi khususnya informasi saat ini memiliki peranan yang sangat penting disegala bidang dan aspek kehidupan baik dalam dunia bisnis, politik, dan perekonomian. Hal ini disebabkan karena pemenuhan kebutuhan masyarakat akan informasi semakin tinggi serta menjawab sebuah permasalahan menjadi lebih cepat, tepat dengan efisien dan efektif melalui peran teknologi dan informasi.

Tema yang diangkat pada proposal ini adalah siacad dengan mengacu keadaan di sekolah, dijelaskan bahwa judul *Perancangan Sistem Informasi Akademik Siswa (Buku Penghubung)* dimaksudkan adalah mempermudah pada guru, dan wali murid untuk dapat mengetahui perkembangan serta potensi yang dimiliki oleh anak secara akademik, selain manfaat yang diperoleh aplikasi *multiplatform* ini dapat menjadi referensi sekolah untuk memanfaatkan fasilitas yang dimiliki oleh sekolah berupa komputer yang dapat dimanfaatkan untuk mengupdate informasi siswa yang bersangkutan sehingga para wali murid dapat mengetahui tingkat prestasi anaknya di sekolah.

Kendala yang sering di jumpai di sekolah adalah kurangnya pengetahuan tenaga pendidik (guru) untuk memanfaatkan komputer secara baik, maka dari itu penulis mengajukan judul “*Perancangan Sistem Informasi Akademik Siswa (Buku Penghubung)*” dengan tujuan agar semua elemen di sekolahan seperti guru, murid dan wali murid dapat memanfaatkan teknologi secara maksimal, dalam hal ini sistem yang saya buat merupakan sistem baru yang sebelumnya belum ada di sekolah, berdasarkan hasil pengamatan di sekolah kendala yang dihadapi adalah masih menggunakan sistem manual yang artinya masih menggunakan buku untuk mengelolah data sekolah maka dari itu penulis ingin mengangkat judul tersebut karena menginginkan perubahan dari segi TIK.

Berdasarkan latar belakang masalah tersebut penulis merasa tertarik merancang Perancangan Sistem Informasi Akademik Siswa (Buku Penghubung) sehingga perkembangan dan perubahan teknologi dapat dirasakan oleh sekolah maupun masyarakat yang belum mengerti manfaat teknologi informasi untuk dunia pendidikan.

### **1.2. Perumusan Masalah**

Dari latar belakang tersebut dapat diambil rumusan masalah dalam pembuatan tugas akhir ini, yaitu :

1. Bagaimana sistem pendataan siswa dan penilaian sikap siswa masih menggunakan sistem manual.
2. Bagaimana membangun aplikasi web siacad untuk mengelola informasi data siswa, prestasi akademik, buku penghubung siswa dan administrasi sekolah berbasis web.

### **1.3. Pembatasan Masalah**

Pembatasan masalah dalam pembuatan skripsi Perancangan Sistem Informasi Akademik Siswa (Buku Penghubung) ini adalah:

1. Sistem ini menggunakan *web server* berupa PHP dan MYSQL yang terintegrasi dengan layanan siacad sekolah.
2. Sistem ini akan menggunakan fasilitas kode / NIS siswa untuk dapat mengakses layanan siacad siswa.
3. Layanan informasi dapat diperoleh oleh wali murid selama anaknya masih aktif bersekolah dan untuk informasi alumni sekolah dapat digunakan sistem e-alumni pada sistem.

### **1.4. Tujuan Tugas Akhir**

Tujuan dari pembuatan tugas akhir ini adalah:

1. Merancang Sistem Informasi Akademik Siswa (Buku Penghubung) dalam pengolah data siswa, dan membantu admin dalam mengatur integrasi siswa, laporan siswa
2. Membangun Sistem Informasi Akademik Siswa (Buku Penghubung) memudahkan para guru, dan wali murid untuk mengetahui tingkat prestasi siswa.

### 1.5. Manfaat

Adapun manfaat penelitian bagi sekolah dan peneliti adalah sebagai berikut:

1. Sistem yang dapat memberikan informasi kepada semua elemen sekolah tentang perkembangan teknologi dari segi teknologi informasi dan komunikasi dengan mengakses siacad online.
2. Sistem yang memudahkan guru dalam mengolah data siswa, dan membantu admin dalam mengatur integrasi siswa, laporan siswa dan sekolah serta mempermudah menginformasikan kepada wali murid tentang prestasi siswa peserta didik.
3. Bagi Sekolah, membantu sekolah dalam data siswa, mengelola sistem buku penghubung untuk siswa dan wali murid, mempermudah dalam menginformasikan kepada wali murid untuk mengetahui *index* prestasi anaknya disekolah dan info layanan sekolah yang dapat bermanfaat untuk masyarakat.
4. Bagi Wali Murid, memudahkan wali murid untuk mendapatkan informasi yang dibutuhkan seperti prestasi murid dan tingkat kehadiran yang ada di sekolah, membantu wali murid yang hendak mengetahui tingkat belajar anaknya dalam hal prestasi dapat dilakukan dimanapun secara online sehingga tidak terlalu lama menunggu laporan dari sekolah.

### 1.6. Sistematika Penulisan

Dalam penyusunan laporan ini, penulis membagi ke dalam beberapa bab, dimana sistematikanya adalah sebagai berikut:

#### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini berisi tentang latar belakang, tujuan, manfaat, waktu dan tempat pelaksanaan, metodologi dan sistematika penulisan laporan tugas akhir.

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

Pada bab ini membahas tentang teori-teori yang menjadi dasar pelaksanaan penelitian yang juga digunakan sebagai sumber acuan dalam laporan tugas akhir ini.

**BAB III PERANCANGAN SISTEM**

Bab ini membahas mengenai proses perancangan sistem informasi akademik (buku penghubung) pada sekolah dasar kebonbatur 02.

**BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM**

Bab ini menjelaskan tentang bagaimana program ini di implementasikan dan menjelaskan menu dan sub-sub menu yang ada dalam sistem ini.

**BAB V KESIMPULAN**

Bab ini berisi kesimpulan dan saran yang merupakan hasil dari tugas akhir ini.