

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Evolusi teknologi sekarang tentunya makin maju dan berkembang. Seiring berkembangnya teknologi hampir di gunakan terus di dalam kehidupan sehari-hari. Tidak diragukan lagi bahwa teknologi tidak dapat dipisahkan dari kehidupan manusia. Semua orang, dari muda hingga orang tua, dari pedagang kecil hingga pengusaha besar, sangat bergantung pada teknologi, baik secara sadar maupun tidak. Dan tentunya teknologi juga sangat penting di bidang pendidikan seperti sekolah untuk memberikan pengajaran yang lebih efektif dan edisien.

Dalam pendidikan komputer sebagai salah satu alat teknologi informasi yang dipakai sebagai pembantu dalam proses pembelajaran. Di dunia pendidikan, teknologi adalah sistem yang membantu siswa belajar dan mencapai hasil yang diinginkan. Selain itu, teknologi juga berfungsi sebagai alat yang efektif untuk mempermudah kegiatan sehari-hari.

Sekolah Madrasah Ibtidaiyah Yayasan Pendidikan Sosial Islam (YAPENSIS) Al-Huda Belinyu ini masih menggunakan sistem yang belum dilakukan secara online atau terkomputerisasi. Sehingga terdapat beberapa masalah dalam sistem akademik sekolah ini. Karena sistem yang digunakan masih tergolong bersifat secara manual. Karena data akademik yang masih tertulis yang memudahkan data hilang atau juga laporan yang dihasilkan kurang akurat.

Dari beberapa permasalahan yang muncul, penulis mencoba mengangkat permasalahan tersebut dalam laporan skripsi penulis dengan berjudul “ **SISTEM INFORMASI AKADEMIK PADA MADRASAH IBTIDAIYAH YAYASAN PENDIDIKAN SOSIAL ISLAM (YAPENSIS) AL-HUDA BELINYU BERBASIS WEB DENGAN MODEL FAST** “.

## 1.2 Rumusan Masalah

Permasalahan yang dibahas sebagai berikut :

- a. Bagaimana sistem akademik berbasis web ini agar dapat efektif?
- b. Bagaimana sistem informasi akademik ini bisa membantu kinerja sekolah ini?
- c. Bagaimana cara menghasilkan laporan akademik yang cepat dan akurat?

## 1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah sebagai berikut :

- a. Sistem informasi berbasis web yang dirancang menggunakan model fast
- b. Sistem informasi yang dibuat berisikan data data akademik siswa dan guru
- c. Sistem dapat di akses oleh sbagian TU, siswa, guru dan kepala sekolah yang memiliki akses *Login*.

## 1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian

Penelitian ini bertujuan untuk :

- a. Untuk memudahkan pendataan data akademik siswa
- b. Untuk mempercepat pendataan siswa agar tidak memerlukan waktu yang lama sehingga menghematkan waktu
- c. Untuk memberikan laporan data yang cepat dan akurat dengan menggunakan sistem akademik sehingga menghindari terjadinya kesalahan pendataan

Penelitian ini bermanfaat untuk:

- a. Sistem yang selama ini bersifat manual terganti dengan sistem informasi akademik berbasis website.
- b. Membantu pendataan akademik siswa menjadi lebih cepat dan tepat.
- c. Meningkatkan kinerja dan kualitas dalam pengelolaan data akademik siswa.
- d. Memudahkan pihak sekolah untuk melakukan pengolahan data akademik siswa dalam memberikan infromasi yang dibutuhkan.

## 1.5 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan skripsi tersusun dari:

### **BAB I PENDAHULUAN**

Memaparkan bagian awal dalam pembuatan atau perancangan penelitian oleh penulis seperti latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian dan juga sistematika penulisan.

### **BAB II LANDASAN TEORI**

Berisikan tentang keseluruhan teori baik dari judul, hal-hal teori yang mendasari pembahasan secara detail, definisi yang terkait, maupun lansan khusus yang berkaitan dan dalam program yang digunakan dalam penelitian.

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

Menjelaskan tentang metodologi dalam melakukan penelitian seperti model pengembangan, metode penelitian, dan alat bantu dalam melakukan pengembangan sistem dalam studi yang dilakukan.

### **BAB IV PEMBAHASAN**

Berisikan tentang pembahasan-pembahasan yang dilakukan dalam melakukan pembuatan atau perancangan sistem dalam penelitian oleh penulis.

### **BAB V PENUTUP**

Menjelaskan penutuan penelitian yaitu berisikan kesimpulan dan saran penulis terhadap studi yang dilakukan.