

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **A. Latar Belakang**

Pada era sekarang ini, kita telah memasuki era globalisasi. Dimana kehidupan manusia dikelilingi oleh teknologi. Pada dasarnya, teknologi diciptakan dengan tujuan untuk membantu mempermudah pekerjaan manusia di berbagai bidang. Salah satunya yaitu bidang pendidikan yang sangat identik dengan proses belajar mengajar. Namun selain proses belajar mengajar ada beberapa hal yang mendukung proses tersebut. Salah satunya yaitu kegiatan administrasi sekolah. Di era sekarang sudah hampir semua kegiatan dapat dikaitkan dengan teknologi informasi, karena dipandang lebih efektif dan efisien. Tidak hanya itu, dengan teknologi informasi dapat meminimalisir kesalahan dan penduplikasian data. Sehingga dengan demikian, didapatkan data yang sangat akurat.

Adminstrasi sekolah merupakan bagian yang kesehariannya mempunyai kegiatan menghitung, menulis dan mengelola semua data yang ada di dalam sebuah instansi pendidikan. Salah satu kegiatan di bagian administrasi sekolah yaitu membuat buku yang berukuran besar atau biasa disebut dengan buku induk siswa yang merupakan arsip penting sekolah berisi tentang data-data penting siswa dari mulai pendaftaran sampai dengan lulus dari sekolah serta keterangan perkembangan siswa. Maka dari itu, harus dikelola dengan baik dan benar. (Fatihah, 2019) Pada awalnya buku induk siswa dibuat dengan cara menulis tangan data siswa ke dalam buku yang berukuran besar, kemudian disimpan dan dijadikan satu dengan buku induk tahun-tahun sebelumnya. Cara manual ini masih banyak digunakan oleh beberapa sekolah.

Berdasarkan studi dari lapangan yang sudah dilakukan, buku induk yang menggunakan cara manual dalam penulisannya mempunyai resiko kekeliruan saat menulis, serta buku induk yang berwujud kertas rentan akan rusak, hilang serta membutuhkan banyak tempat untuk menyimpannya. (Wati, 2019) Selain itu, bagian administrasi atau biasa

disebut bagian tata usaha juga akan kesulitan mendata siswa persemester sesudah dilakukannya evaluasi (Fatimah, 2019). Serta kesulitan mencari dan membuat laporan data siswa yang keluar atau masuk sekolah karena pindah, tamat atau keluar.

Salah satu sekolah yang perlu adanya pengembangan sistem informasi buku induk siswa ini yaitu SMP Negeri 4 Ngawi. Dimana saat ini SMP Negeri 4 Ngawi sudah menggunakan aplikasi e-raport untuk *input* nilai siswa persemesternya. Akan tetapi, data yang sudah diinputkan di semester sebelumnya tidak dapat dilihat lagi oleh pihak sekolah. Sedangkan untuk buku induk siswa sendiri proses penginputan datanya masih manual dengan cara menulis tangan di buku besar, kemudian disimpan di tempat yang sudah disiapkan oleh pihak tata usaha. Sehingga hal tersebut kurang efektif dan sering ditemukan ketidakakuratan data.

Berdasarkan uraian permasalahan yang telah dihadapi bagian administrasi diatas, dapat dikembangkan sebuah sistem informasi buku induk siswa berbasis website. Data yang sudah diinputkan akan tersimpan ke dalam database dan pihak sekolah bisa membukanya setiap saat dan diharapkan pengembangan sistem informasi ini dapat mempermudah pengelolaan data siswa yang lebih efisien dan efektif. Selain itu, juga untuk mempermudah pencarian data siswa jika dibutuhkan secara mendadak.

## **B. Identifikasi Masalah**

Berdasarkan uraian latar belakang di atas, maka identifikasi masalah dalam penelitian ini adalah :

- a. Penulisan buku induk masih menggunakan cara konvensional dengan menulis manual data siswa di buku besar.
- b. Pencarian data siswa yang sudah lulus akan lama, karena harus mencari di buku arsip satu persatu
- c. Data rawan hilang
- d. Menambah pekerjaan bagian administrasi sekolah

### **C. Pembatasan Masalah**

Dalam penelitian ini diberikan pembatasan masalah supaya peneliti dapat terstruktur, pembatasan masalah tersebut adalah :

- a. Sistem informasi berbasis website
- b. Target user hanya untuk admin dan guru
- c. Admin dan pengguna hanya bisa menginput dan melihat data

### **D. Rumusan Masalah**

- a. Bagaimana pengembangan sistem informasi buku induk siswa berbasis web dapat membantu administrasi sekolah?
- b. Bagaimana kelayakan sistem informasi buku induk siswa berbasis web untuk membantu administrasi sekolah?

### **E. Tujuan Penelitian**

Berdasarkan rumusan masalah diatas, tujuan penelitiannya sebagai berikut :

- a. Mengembangkan sistem informasi buku induk untuk meningkatkan pelayanan administrasi sekolah.
- b. Menguji kelayakan sistem informasi buku induk untuk membantu administrasi sekolah.

### **F. Manfaat Penelitian**

Berdasarkan tujuan penelitian diatas, maka penelitian ini diharapkan memiliki manfaat dalam bidang pendidikan secara teoritis dan praktis. Adapun manfaat dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

- a. Manfaat Teoritis
  - 1) Penelitian ini diharapkan dapat menambah informasi dan ilmu kepada pihak lain
  - 2) Dapat memberikan kontribusi dan inovasi dalam bidang administrasi sekolah untuk meningkatkan pengetahuan yang berkaitan dengan teknologi informasi.

- 3) Dapat menjadi bahan kajian untuk nanti digunakan sebagai bahan media lanjutan ataupun pemikiran untuk pengembangan sistem informasi khususnya buku induk berbasis web di sekolah lainnya.

b. Manfaat Praktis

- 1) Untuk menambah pengetahuan tentang manfaat sistem informasi untuk buku induk berbasis web
- 2) Untuk membantu pihak administrasi dalam pengolahan data siswa dalam waktu yang relatif singkat
- 3) Menggantikan sistem yang selama ini masih menggunakan cara konvensional