

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Saat ini belum banyak sekolah di Indonesia menyelenggarakan Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) secara online. Dengan manfaat dan kemudahan yang ada, sudah seharusnya sistem ini dikembangkan oleh tiap-tiap sekolah. Penerimaan Peserta Didik Baru merupakan suatu proses administrasi yang terjadi setiap tahun untuk seleksi calon siswa berdasarkan nilai akademik agar dapat melanjutkan pendidikan pada jenjang yang lebih tinggi tujuan dari seleksi ini adalah untuk memilih calon siswa dengan nilai akademis terbaik serta untuk mencari siswa yang sesuai dengan kriteria sekolah (Benarivo, 2018).

Penerapan sistem penerimaan peserta didik baru perlu diterapkan pada sekolah seperti SMA Fransiskus yang saat ini telah memiliki jumlah peserta didik terdaftar sebanyak 657 siswa. Visi dan Misi sekolah menjadi landasan dalam memberikan pendampingan kepada para siswa yang mengutamakan pendidikan karakter tanpa mengabaikan pendidikan intelektualitas. SMA tersebut merupakan salah satu SMA terbaik di Kota Bandar Lampung sehingga hal tersebut menjadikan minat bagi peserta didik baru untuk belajar di sekolah tersebut. Berdasarkan proses penerimaan peserta didik baru dilakukan dengan mendatangi sekolah dan mengisi formulir pendaftaran dan syarat yang diberikan oleh petugas sekolah kemudian peserta didik akan mengikuti ujian tes tertulis disekolah sebagai tahap seleksi penerimaan. Secara keseluruhan proses pendaftaran maupun rekap

data penerimaan peserta didik baru yang dilakukan masih menggunakan media catatan dan rekap pada aplikasi spreadsheet. Oleh sebab itu penting bagi sekolah untuk mengembangkan sistem penerimaan peserta didik baru secara online.

Berdasarkan hasil wawancara yang dilakukan kepada pihak sekolah diketahui beberapa permasalahan yang timbul pada proses pendaftaran yang saat ini dilakukan seperti proses penerimaan masih menggunakan media formulir sehingga proses perekapan dilakukan secara berulang, hal tersebut berdampak pada kinerja yang lambat untuk menyajikan informasi kepada kepala sekolah. Proses test ujian seleksi dilakukan langsung disekolah yang berdampak pada kebutuhan biaya operasional pengadaan kertas ujian tes dan penilaian yang dilakukan secara manual berdampak pada kesalahan koreksi hingga penilaian yang dianggap secara objektif. Pelaksanaan penerimaan peserta didik baru yang dilakukan saat ini masih dirasa kurang efisien, baik dalam hal waktu, tempat, biaya, maupun tenaga, sehingga penerapan teknologi informasi menggunakan media internet dapat berperan penting dalam proses pendaftaran peserta didik baru (Widiawati and Siradjuddin, 2020).

Berdasarkan permasalahan tersebut maka diperlukan suatu solusi untuk dengan membangun sistem berbasis website yang dapat diakses secara online oleh peserta didik baru untuk mempermudah proses pendaftaran. Penyampaian informasi sekolah menggunakan website dan online memiliki kelebihan dalam cakupan informasi dan ruang lingkup informasi yang tidak terbatas oleh waktu dan jarak (Wardhana and Dhika, 2021). Tujuan penelitian yaitu menerpakan sistem penerimaan peserta didik baru menggunakan website secara online dengan membangun sistem yang memiliki fitur seperti tersedianya informasi kegiatan

sekolah, informasi program belajar, penerimaan siswa baru, tes ujian seleksi secara online.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Pengolahan data penerimaan peserta didik baru yang dilakukan menggunakan media formulir atau secara manual berdampak pada kesalahan koreksi hingga penilaian yang dianggap secara objektif, sehingga rumusan masalah pada penelitian ini yaitu bagaimana membangun Sistem informasi penerimaan peserta didik baru di SMA Fransiskus Bandar Lampung berbasis website ?

## **1.3 Tujuan Penelitian**

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menghasilkan sistem informasi penerimaan peserta didik baru berbasis web yang diharapkan dapat membantu serta mempermudah dalam hal kegiatan pendaftaran siswa dan memberikan kemudahan untuk masyarakat luas dalam mengakses informasi pendaftaran siswa SMA Fransiskus Bandar Lampung.

## **1.4 Batasan Penelitian**

Batasan masalah pada aplikasi yang akan dibangun yaitu :

1. Penelitian membatasi pada proses pendaftaran online
2. Membatasi pada proses ujian seleksi secara online
3. Peserta Didik Baru pada SMA Fransiskus Bandar Lampung
4. Memberikan informasi mengenai kegiatan, program belajar, info penerimaan dan pengisian data diri peserta.

### **1.5 Manfaat Penelitian**

Manfaat penelitian yang dihasilkan dari pengembangan aplikasi yaitu:

1. Membuat perancangan sistem yang member kemudahan bagi calon siswa baru untuk mendaftar sekolah, siswa, guru dan masyarakat lainnya dalam mendapatkan informasi pendataran SMA Fransiskus Bandar Lampung.
2. Memberikan informasi pengumuman terbaru tentang penerimaan peserta didik baru.
3. Memberikan kemudahan calon siswa baru dalam pendaftaran sekolah.

### **1.6 Keaslian Penelitian**

Keaslian penelitian yang dilakukan pada SMA Fransiskus Bandar Lampung belum pernah dilakukan penelitian sebelumnya, sehingga peneliti menjamin keaslian penelitian yang baru pertama kali dilakukan pada sekolah tersebut mengenai penerimaan peserta didik baru.

### **1.7 Sistematika Penulisan**

#### **BAB I PENDAHULUAN**

Berisi tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, keaslian penelitian dan sistematika penulisan.

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

Bab ini berisikan teori yang berupa pengertian dan definisi yang diambil dari kutipan buku yang berkaitan dengan penyusunan laporan skripsi serta beberapa literature review yang berhubungan dengan penelitian.

### **BAB III ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM**

Bab ini meliputi bahan dan peralatan penelitian, prosedur penelitian, pengumpulan data, analisis, dan rancangan penelitian dan rencana pengujian.

### **BAB IV IMPLEMENTASI**

Bab ini membahas mengenai penerapan hasil dari perancangan yang telah dibuat dan spesifikasi perangkat yang digunakan.

### **BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

Bab ini berisi pembahasan mengenai hasil kelayakan sistem yang telah dilakukan untuk memperoleh hasil.

### **BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN**

Bab ini berisi kesimpulan dan saran yang berkaitan dengan analisa dan optimalisasi sistem berdasarkan yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya.

### **DAFTAR PUSTAKA**

### **LAMPIRAN**