

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Penerimaan Siswa 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. Calon siswa yang dimaksud adalah siswa baru yang akan mendaftar pada jenjang SMP atau SMA/SMK. SMA Negeri Kalisat merupakan salah satu SMA Negeri di Kabupaten Jember yang lokasinya berada di Kecamatan Kalisat.

Seperti yang diketahui, di SMA Negeri Kalisat masih menggunakan cara manual dalam hal melakukan proses pendaftaran. Hal manual yang dimaksud dengan menggunakan media kertas dalam melakukan pendaftaran. Hal ini dapat menyulitkan jika terjadi penumpukan data dan pencarian data. Terutama jika dilakukan pencarian data nantinya akan mengurangi efisiensi dari waktu yang tersedia. Selain itu, dalam hal pengumuman hasil seleksi masih menggunakan media kertas untuk mempublikasikan hasil seleksi.

Untuk memudahkan petugas penerimaan siswa baru diperlukan suatu aplikasi yang dapat membantu untuk mempermudah pendaftaran dan pengolahan data yang dapat berguna bagi sekolah. Selain itu, dapat juga membantu bagi calon siswa untuk mengetahui apakah data yang telah dikirim telah masuk atau belum dan dapat juga mengetahui apakah calon siswa tersebut dapat lulus seleksi atau tidak.

Dari permasalahan di atas penulis membantu dengan membuat “Aplikasi Penerimaan Siswa Baru SMA Negeri Kalisat Berbasis Web”. Diharapkan dengan adanya aplikasi penerimaan siswa baru di SMA Negeri Kalisat dapat memudahkan pengguna dalam proses penerimaan siswa baru serta dapat mempercepat waktu didalam proses penerimaan siswa baru.

## **1.2 Perumusan Masalah**

Adapun perumusan masalah berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan sebelumnya, maka dapat dirumuskan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana cara membuat Aplikasi Penerimaan Siswa Baru SMA Negeri Kalisat berbasis web
2. Bagaimana mengimplementasikan Aplikasi Penerimaan Siswa Baru SMA Negeri Kalisat berbasis web di SMA Negeri Kalisat

## **1.3 Batasan masalah**

Agar pembahasan dalam penelitian ini terarah, permasalahan yang akan dibahas dalam pembuatan laporan akhir ini diantara lain pada aplikasi penerimaan siswa baru SMA Negeri Kalisat tidak dicantumkan ujian tulis pada aplikasi ini. Serta pada sistem pembayaran juga tidak dicantumkan dan tidak mengarahkan pada aplikasi penerimaan siswa baru ini.

## **1.4 Tujuan**

Tujuan dari Laporan Akhir ini adalah :

1. Membuat desain Aplikasi Penerimaan Siswa Baru SMA Negeri Kalisat Berbasis Web.
2. Membuat Aplikasi Penerimaan Siswa Baru SMA Negeri Kalisat Berbasis Web

## **1.5 Manfaat**

1. Bagi Penulis
  - a. Sebagai bekal dan kesempatan untuk memanfaatkan teori yang telah diterima di bangku kuliah.
  - b. Untuk melengkapi syarat pelengkapan studi pada program studi DIII Manajemen Informatika di Politeknik Negeri Jember
2. Manfaat bagi lembaga Politeknik Negeri Jember adalah :

- a. Dapat dijadikan sebagai contoh wawasan ilmu pengetahuan.
- 3. Manfaat bagi lembaga SMA Negeri Kalisat adalah :
  - a. Dapat memiliki aplikasi penerimaan siswa baru
  - b. Dapat memanfaatkan aplikasi untuk pengolahan data dalam proses penerimaan siswa baru