

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Teknologi informasi merupakan teknologi yang mempunyai peranan yang sangat penting dalam kehidupan kita sehari-hari, salah satunya adalah instansi yang bergerak di bidang IT (*Information Technology*), tetapi juga berguna untuk instansi atau lembaga non IT. Dalam hal ini adalah lembaga pendidikan sekolah.

Internet dalam suatu pendidikan sekolah tentu memberikan manfaat yang sangat besar tidak hanya untuk pihak sekolah saja, tetapi juga untuk masyarakat umum. Selain untuk mengenalkan sekolah ke pihak luar internet juga bisa digunakan untuk menunjang efisiensi kinerja sekolah sehingga akan memberikan dampak positif dalam aktifitas sekolah. Demi untuk mencapai tujuan itu maka diperlukan adanya suatu aplikasi pengolahan data yang berbasis komputerisasi sehingga bisa meningkatkan etos kerja dari pihak sekolah dan mempercepat pengambilan keputusan.

Mengingat akan pesatnya kemajuan teknologi yang sudah merambah kesemua bidang, serta pola kehidupan masyarakat yang sudah relatif maju, dapat dipastikan hampir semua orang saat ini sudah memanfaatkan teknologi seluler. Dan layanan SMS sebagai salah satu layanan populer dan sangat diminati saat ini karena penggunaannya relatif mudah serta biaya yang sangat murah.

Kini dengan adanya aplikasi akses data ini, maka fasilitas SMS ini dapat digunakan untuk mengakses data informasi tentang informasi suatu Sekolah Menengah Atas.

SMA TUNAS LUHUR PAITON adalah lembaga pendidikan menengah yang sudah satandard nasional yang diawasi oleh dinas pendidikan nasional kabupaten probolinggo, sangat mengandalkan pentingnya komputer dalam mengolah data-data dan informasi yang berhubungan dengan pendaftaran siswa baru. Sedangkan pendaftaran siswa baru yang diterapkan di SMA Tunas Luhur Paiton masih dilakukan secara manual yakni calon siswa baru masih datang ke

sekolah sehingga dapat mengakibatkan antrian serta menghabiskan banyak waktu dan tenaga sehingga memperlambat kinerja PSB.

Berdasarkan uraian diatas maka penulis bermaksud untuk mengembangkan analisa dan membuat sebuah aplikasi yang bermanfaat bagi sekolah khususnya panitia PSB dalam mengelolah data calon siswa baru, yaitu dengan membuat sebuah “**Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Baru Di SMA Tunas Luhur Paiton Berbasis Web Melalui SMS Gateway**”.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan di atas maka didapatkan beberapa rumusan masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana merancang sebuah sistem informasi pendaftaran siswa baru berbasis web yang dapat digunakan dan dioperasikan untuk pendaftaran siswa baru.
2. Bagaimana membangun sistem informasi pendaftaran siswa baru tersebut mampu memberikan informasi kepada calon siswa.

## **1.3 Tujuan dan Manfaat**

### **1.3.1 Tujuan**

Tujuan membuat sistem informasi pendaftaran siswa baru di SMA Tunas Luhur Paiton-Probolinggo ini antara lain:

1. Merancang sebuah sistem informasi pendaftaran siswa baru di SMA Tunas Luhur Paiton berbasis *Online*.
2. Membangun sistem informasi pendaftaran siswa baru yang mampu memberikan informasi kepada calon siswa.

### **1.3.2 Manfaat**

Manfaat dari penulisan sistem Informasi apendaftaran Siswa Baru Di SMA Tunas Luhur Paiton-Probolinggo adalah:

1. Dapat dijadikan sarana promosi bagi pihak sekolah dalam penerimaan siswa baru di SMA Tunas Luhur Paiton.

2. Sistem aplikasi penerimaan siswa baru di SMA Tunas Luhur Paiton
3. Dapat memberikan kemudahan bagi pihak sekolah dalam pelaporan.
4. Memberikan kemudahan kepada siswa untuk mendapatkan informasi tentang pendaftaran siswa di SMA Tunas Kuhur Paiton.

#### **1.4 Batasan Masalah**

Untuk menyelesaikan permasalahan di atas diberikan batasan-batasan sebagai berikut:

1. Aplikasi ini hanya digunakan untuk para calon siswa baru yang akan melaksanakan pendaftaran, melengkapi persyaratan dan pengumuman hasil melalui SMS *Gateway*.
2. Program ini menggunakan *script* PHP dan Mysql sebagai *Database*-nya.
3. Apabila kuota pendaftaran siswa sudah penuh, maka calon siswa baru sudah tidak bisa lagi untuk melakukan pendaftaran secara *online*.