

# BAB I

## PENDAHULUAN

### A. Latar Belakang

*Internet* merupakan sistem komunikasi global yang menghubungkan komputer-komputer dan jaringan-jaringan komputer di seluruh dunia. Jaringan komputer ini dapat terdiri dari lembaga pendidikan, pemerintah dan organisasi bisnis. Layanan *internet* meliputi komunikasi langsung dan cepat (*email, chat*), diskusi, informasi yang terdistribusi website dan aneka layanan lainnya. (Febrian, 2007:247).

*Website* yang terlahir dari teknologi *internet* dapat dimanfaatkan untuk mencari dan mendapatkan informasi atau pengetahuan secara mudah dan cepat. Dengan hanya berpandukan mesin pencari seperti *Google* dan *Yahoo*, pengguna di seluruh dunia mempunyai akses yang mudah atas bermacam-macam informasi yang diperlukan.

Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru (SI-PSB) merupakan aplikasi yang dapat diakses kapanpun dan dimanapun oleh *user* melalui perangkat komputer maupun *gadget* dengan akses *internet* yang dimiliki secara real time. Sistem ini berusaha memenuhi kebutuhan masyarakat khususnya bagi orang tua dan calon siswa untuk dapat melakukan pendaftaran ke sekolah-sekolah yang diinginkan melalui *internet*. Selain itu Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru (SI-PSB) juga memudahkan para calon siswa dalam mencari informasi tentang sekolah yang dituju seperti informasi visi, misi dan

tujuan sekolah tersebut, sistem ini juga dapat meningkatkan efisiensi waktu dan biaya baik bagi para calon siswa maupun bagi sekolah itu sendiri.

SMAN 1 Jetis merupakan sebuah sekolah menengah negeri yang ada di kabupaten ponorogo. SMAN 1 Jetis terletak di Jl. Sukowati Kutuwetan Jetis, Ponorogo. Sistem pendaftaran siswa baru di SMAN 1 Jetis secara keseluruhan masih menggunakan proses manual, walaupun sebagian sudah menggunakan komputer, akibatnya jangkauannya informasinya sempit, dimana informasi mengenai sekolah ini hanya diperoleh melalui brosur-brosur, sepanduk dan baligho. Selain itu, akibat dari proses pendaftaran manual ini adalah proses pengambilan serta pengembalian formulir bagi sebagian calon siswa cukup menyulitkan terutama bagi calon siswa yang tinggal jauh dari SMAN 1 Jetis.

Berdasarkan uraian diatas, penulis mempunyai pemikiran untuk menganalisa kebutuhan sistem dan membangun sebuah Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru (SI-PSB) di SMAN 1 Jetis dan dipaparkan dalam sebuah judul skripsi yang berjudul ***“PENERAPAN SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU (PSB) DI SMAN 1 JETIS BERBASIS WEB DENGAN PHP DAN MYSQL”***

## **B. Rumusan Masalah**

Dari uraian latar belakang di atas, penulis dapat mengidentifikasi masalah sebagai berikut:

1. Bagaimanakan menganalisa kebutuhan sistem dan membangun sebuah Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru (SI-PSB) di SMAN 1 Jetis?

2. Bagaimana menerapkan Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru (SI-PSB) di SMAN 1 Jetis sehingga dapat menggantikan sistem pendaftaran siswa konvensional dengan maksimal?

### **C. Batasan Masalah**

Supaya pembahasan masalah yang dilakukan dapat terarah dengan baik dan tidak menyimpang dari pokok permasalahan, maka penulis membatasi permasalahan yang akan dibahas, yakni:

1. Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru (SI-PSB) dirancang dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* berbasis *web* dan dapat diakses melalui *web browser*.
2. Masyarakat khususnya calon siswa baru hanya dapat melakukan pendaftaran dan memasukkan data nilai yang ditetapkan oleh sistem.
3. Tidak ada fitur tes seleksi masuk untuk calon siswa.
4. Calon siswa harus menyerahkan dokumen yang dibutuhkan ke sekolah.

### **D. Tujuan**

Tujuan yang hendak dicapai dalam perancangan Sistem Informasi Perpustakaan ini adalah sebagai berikut:

1. Menganalisa kebutuhan sistem dan membangun sebuah Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru (SI-PSB) di SMAN 1 Jetis.
2. Menerapkan Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru (SI-PSB) di SMAN 1 Jetis sehingga dapat menggantikan sistem pendaftaran siswa konvensional dengan maksimal.

## E. Manfaat

Manfaat perancangan ini diharapkan dapat memberikan manfaat baik secara langsung maupun secara tidak langsung bagi pihak yang berkepentingan adalah sebagai berikut :

### 1. Bagi Penulis

Manfaat yang diharapkan dari penulisan tugas akhir ini adalah dapat mengimplementasikan *website* sebagai media informasi dan dapat memberi informasi tentang pemanfaatan sistem informasi penerimaan siswa baru.

### 2. Bagi Instansi

Manfaat yang diharapkan adalah dapat menghasilkan produk aplikasi yang dapat diimplementasikan di SMAN 1 Jetis guna meningkatkan pelayanan kepada khalayak umum khususnya calon siswa.

### 3. Bagi Calon Siswa

Manfaat yang diharapkan adalah dapat memberikan manfaat kepada khalayak umum khususnya calon siswa untuk melakukan pendaftaran secara *online*.