

## BAB 1

### PENDAHULUAN

#### 1.1 Latar Belakang

*Internet* telah membawa banyak sekali dampak perubahan dimana perubahan tersebut ada yang negatif dan positif, namun bagaimana cara kita mengambil manfaatnya untuk menunjang pola kerja sehingga menghasilkan perubahan yang lebih baik serta dapat menawarkan bantuan kepada sesama.

SMAN 1 Pacitan merupakan salah satu sekolah jenjang menengah atas di Pacitan menyadari bahwa layanan yang menggunakan internet sangat dibutuhkan untuk menunjang pola kerja dan meningkatkan salah satu fasilitas layanan yang akan ditawarkan kepada calon siswa baru berkaitan penerimaan siswa baru. Sebuah kolaborasi sistem informasi berbasis *web* dengan sistem yang berjalan merupakan langkah sederhana untuk sebuah loncatan yang besar. Menurut Fatal (2011) lebih spesifik mengatakan bahwa, “Sistem kolaborasi tidak sepenuhnya menggantikan cara tradisional tetapi untuk memperluas kegunaan cara tradisional ke *mobile internet*.” Pada saat ini SMAN 1 Pacitan telah menggunakan *website* sebagai wujud nyata penerapan *Informations and Communications Technology (ICT)* yang tentunya dapat membantu proses belajar mengajar namun keterbatasan fungsional *website* mereka dalam memberikan fasilitas layanan penerimaan siswa baru yang mana layanan ini adalah langkah awal yang harus dilewati calon siswa baru untuk menjadi siswa dan menikmati fasilitas belajar lainnya di SMAN 1 Pacitan menjadi suatu perhatian penting terkait keberlangsungan masa aktif SMAN 1 Pacitan pada khususnya dan media fasilitas layanan yang perlu dikembangkan pada umumnya.

Fungsional *website* tidak semata – mata hanya menjadi suatu perhatian penting bagi SMAN 1 Pacitan namun juga menjadi harapan bagi

orang tua calon siswa baru agar dapat mempermudah sebagian ataupun keseluruhan proses yang terdapat dalam rangkaian prosedur penerimaan siswa baru seperti pembelian formulir yang lebih mudah didapatkan diberbagai daerah diluar lingkungan sekitar SMAN 1 Pacitan berada, dan sebagainya dimana hal – hal ini harus dipenuhi untuk mendaftarkan anaknya sebagai peserta didik SMAN 1 Pacitan yang juga secara langsung menjadi panggilan kerja bagi SMAN 1 Pacitan untuk mengembangkan fasilitas layanannya dengan memanfaatkan *e-service* yakni layanan berbasis *web*.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Bila dilihat dari latar belakang yang ada maka rumusan masalah yang dapat diangkat adalah :

“ Bagaimana Merancang dan Membangun Sebuah Sistem informasi pendaftaran siswa baru berbasis web ? ”

## **1.3 Batasan Masalah**

Agar pembatasan yang dibahas terarah dan tidak menyimpang maka pembatasan masalah yang akan penulis kaji yaitu:

1. Pembuatan website pengolahan data pendaftaran siswa baru dengan manajemen Login admin dan user.
2. Pencatatan dan pendataan calon siswa baru.
3. Tidak membuat sistem informasi data pegawai, data keuangan, data pelanggaran peraturan dan data nilai siswa.

## **1.4 Tujuan Penelitian**

Tujuan penulisan tugas akhir ini adalah “Membuat system informasi pendaftaran siswa baru di SMAN 1 Pacitan berbasis web”

## 1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah:

a. Bagi Penulis

Menerapkan ilmu yang didapat dari perkuliahan dengan membuat aplikasi berbasis website.

b. Bagi Pengguna (*User*)

1. Mempermudah calon siswa / orangtua siswa yang berminat untuk mendaftar dalam mencari informasi dan melakukan proses pendaftaran.
2. Mempermudah staf dalam melakukan proses manajemen dan mengurangi munculnya kesalahan manusia sehingga dapat meningkatkan produktivitas kerja dan kualitas pelayanan.
3. Meningkatkan pemantauan orangtua siswa terhadap siswa dan sekolah.

## 1.6. Sistematika Laporan Penelitian

Untuk memudahkan dalam penulisan laporan, maka sistematika penulisan yang digunakan dalam penelitian adalah sebagai berikut:

### BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini berisi latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penelitian yang digunakan dalam penelitian.

### BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini berisi tentang telaah penelitian terdahulu yang berhubungan dengan penelitian serta landasan teori yang berkaitan dengan masalah yang diteliti dalam penelitian.

**BAB III : METODE PENELITIAN**

Bab ini berisi tentang jenis penelitian yang dilakukan, sumber data yang digunakan, teknik pengumpulan data, serta analisa masalah yang diteliti.

**BAB IV : PEMBAHASAN**

Bab ini berisi tentang penyelesaian masalah meliputi langkah-langkah penelitian, hasil tahapan dari penelitian, tahap perancangan dan konfigurasi, tahap pengujian dan implementasi, dan tahap analisa hasil penelitian.

**BAB V : PENUTUP**

Bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran dari hasil kegiatan penelitian.