

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Pada era globalisasi saat ini, perkembangan teknologi dan informasi sangat diperlukan untuk mengikuti kemajuan zaman. Salah satu bidang pengetahuan yang berkembang pesat pada saat ini adalah internet. Pada saat sekarang internet sangat dibutuhkan oleh banyak pihak, terutama dalam bidang pendidikan. Internet merupakan sarana untuk mencari pengetahuan dan informasi, karena segala sesuatu dapat dicari di internet dan dengan biaya akses yang relatif murah kita dapat menjadikan internet sebagai pemenuh kebutuhan informasi yang utama.

Internet merupakan sarana untuk mencari informasi. Para siswa ataupun mahasiswa mencari berbagai informasi di internet untuk menambah pengetahuan yang dibutuhkan. Para orangtua ataupun bagi mereka yang sudah bekerja banyak mencari informasi tentang pekerjaan mereka atau mencari informasi tentang berita dapat mencarinya diinternet. Dengan alasan tersebut penulis merancang *website* SMA N 1 PEJAGOAN KEBUMEN yang telah ada dan membangun kembali sistem informasi yang telah ada dan sudah lama dinonaktifkan karena kurangnya pengunjung, dengan alamat [www.sman1pejagoan.sch.id](http://www.sman1pejagoan.sch.id).

Dengan adanya *website* yang telah dikembangkan diharapkan memudahkan sekolah dapat memperkenalkan informasi sekolah kepada calon siswa dan dapat memberi nilai tambah untuk sekolah. *Website* ini dibuat peneliti

bertujuan untuk menyediakan informasi, profil, kegiatan, akademik dan potensi yang dimiliki sekolah tersebut.

Berdasarkan dari latar belakang masalah tersebut maka penulis mengambil topic untuk penelitian skripsi yang berjudul “Analisis dan Perancangan Website Sistem Informasi Akademik SMA N 1 Pejagoan Kebumen”.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah sebelumnya dalam penelitian, maka telah ditemukan perumusan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana cara menarik minat calon siswa untuk meneruskan Sekolah Menengah Atas di SMAN 1 Pejagoan Kebumen?
2. Bagaimana cara para walimurid dan calon siswa bisa melihat apa saja yang ada didalam kegiatan sekolah?
3. Bagaimana siswa bisa mendapatkan materi dari guru jika tidak berangkat sekolah?
4. Bagaimana walimurid bisa melihat nilai akademik anaknya di sekolah?

## **1.3 Batasan Masalah**

Batasan masalah dari penelitian sistem informasi akademik SMA N 1 Pejagoan Kebumen adalah :

1. Membahas pembuatan desain web dinamis sebagai suatu *website* yang memberikan informasi bagi pengguna baik kalangan masyarakat umum

maupun dari pihak sekolah itu sendiri yang membutuhkan informasi akademik, visi dan misi, prestasi, artikel tentang SMA N 1 Pejagoan Kebumen.

2. Aplikasi *web* ini dibangun dibawah system operasi Windows 7 yang mencakup aplikasi *Adobe Dreamweaver CS3*, *Web Server Apache*, *Web Scripting PHP* dan *MySQL*. Selain itu, aplikasi web ini juga didukung bahasa pemrograman *web* lainnya seperti *HTML (Hypertext Markup Language)*, *CSS (Cascading Style Sheet)*, dan bahasa pemrograman *web* lainnya.

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

1. Memperkenalkan informasi sekolah, prestasi sekolah, visi dan misi sekolah, kegiatan ekstrakurikuler sekolah
2. Memperbaiki sistem yang lama dan sudah nonaktif
3. Memudahkan para siswa untuk melihat nilai dan mendownload materi
4. Memudahkan para orangtua mengetahui jadwal kegiatan sekolah maupun diluar sekolah (Ekstrakurikuler).

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

1. Bagi peneliti, penelitian ini merupakan penerapan dari teori dan praktek yang telah diperoleh peneliti selama belajar diperguruan tinggi sekaligus sebagai pra syarat kelulusan.
2. Bagi instansi, memudahkan untuk memperkenalkan informasi sekolah dan membantu siswa untuk melihat nilai dan kegiatan sekolah
3. Bagi pihak lain, penelitian ini diharapkan berguna dan menjadi tolak ukur

sebagai bahan perbandingan bagi penelitian serupa di masa yang akan datang.

### **1.6 Metode Penelitian**

Dalam penyusunan skripsi ini, peneliti menerapkan pengambilan data sebagai berikut :

#### **1. Metode Observasi**

Yaitu metode penelitian dengan cara mendatangi secara langsung tempat yang akan di teliti.

#### **2. Metode Interview**

Yaitu metode penelitian dengan cara bertanya kepada pihak yang berkaitan dengan tempat yang akan di teliti..

#### **3. Metode Kepustakaan**

Yaitu metode penelitian dengan mengumpulkan beberapa buku referensi yang berkaitan dengan penelitian.

### **1.7 Sistematika Penulisan**

Untuk mempermudah penulisan dan pembahasan skripsi ini ditulis secara sistematis sebagai berikut :

## **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini membahas tentang Latar Belakang Masalah, Batasan Masalah, Rumusan Masalah, Tujuan dan Manfaat Penelitian, Sistematika Penulisan.

## **BAB II LANDASAN TEORI**

Bab ini menguraikan dan menjelaskan teori-teori yang mendasari penulisan.

### **BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Bab ini membahas analisis dan perancangan sistem yang sedang berjalan, serta sistem yang diusulkan.

### **BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN**

Membahas tentang uji coba sistem, manual program, manual instalasi, pemeliharaan sistem dan pembahasan.

### **BAB V PENUTUP**

Berisi kesimpulan dan saran.

