

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Sejalan dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi, informasi dapat membantu manusia memasuki peradaban yang baru di-era globalisasi dan teknologi yang diciptakan untuk membantu pekerjaan sehari-hari. Dilihat dari pemanfaatan ilmu pengetahuan dan teknologi, tentu harus diimbangi dengan tuntutan kemampuan adaptasi manusia sebagai pengguna pada bidang teknologi informasi.

Teknologi internet membuat terbuka luasnya media sebagai pemberi informasi yang cepat dan akurat Untuk itulah maka sangat penting membangun sebuah sarana informasi seperti website yang berguna sebagai media pengenalan dan promosi atas sebuah lembaga atau perusahaan. Website yang baik, memberikan informasi yang menarik, mudah diingat dan mengena pada sasaran, dan itu sangat mempengaruhi image para user yang berkunjung ke website tersebut.

SMK Negeri 4 Purworejo sebagai salah satu lembaga pendidikan Negeri yang sangat ingin mengembangkan potensi para siswa, masyarakat dan sekolah dalam bidang informasi. Salah satu keinginan yang masih belum terlaksana adalah pembuatan sistem informasi yang memanfaatkan teknologi berbasis internet, karena selama ini pihak lembaga masih mengandalkan sistem secara internal saja.

Pembuatan sistem informasi berbasis website ini lebih ditujukan untuk informasi dan belajar siswa SMK Negeri 4 Purworejo

Membuat sistem informasi seputar sekolah, maka penulis selaku mahasiswa STMIK AMIKOM YOGYAKARTA bermaksud melakukan penelitian di SMK Negeri 4 Purworejo dengan judul "**MEMBUAT WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN BELAJAR SISWA DI SMK NEGERI 4 PURWOREJO**"

### **1.2 Rumusan Masalah**

Sesuai dengan permasalahan yang sudah dikemukakan pada pembahasan latar belakang diatas, maka secara garis besar rumusan masalah yang akan diselesaikan adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana cara pihak sekolah dapat menyediakan informasi kepada para siswa-siswinya.
2. Bagaimana cara pihak sekolah dapat memperkenalkan diri kepada masyarakat umum sehingga masyarakat dapat mengetahui informasi seputar sekolah tersebut.
3. Bagaimana membangun aplikasi situs web yang dapat dijadikan sebagai media penyampaian informasi tentang seputar SMK Negeri 4 Purworejo.

### **1.3 Batasan Masalah**

Penelitian dan perancangan sistem informasi berbasis website ini, ada pembatasan permasalahan pada beberapa pokok bahasan, yaitu:

1. Lingkup penelitian sebatas pada masalah tentang perkembangan sekolah, siswa, informasi tentang kegiatan sekolah dan alumni.
2. Sistem yang dirancang berbasis website.z
3. Fitur menu yang disediakan terdiri atas informasi profil sekolah, guru, siswa, galeri, agenda, e-learning, alumni dan kontak.

4. Sistem dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP. Selain itu menggunakan software XAMPP, Adobe Photoshop CS 3, Adobe Dreamweaver CS 3.

#### **1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian**

Adapun maksud penelitian yang penulis lakukan yaitu sebagai salah satu syarat menyelesaikan jenjang Diploma III Jurusan Teknik Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta.

Adapun tujuan dilakukannya penelitian tersebut adalah untuk membangun sebuah sistem informasi yang dapat membantu kegiatan di sekolah, terutama dalam pengolahan informasi tentang sekolah sesuai yang diinginkan oleh sekolah tersebut.

#### **1.5 Metode Pengumpulan Data**

Penulis melakukan beberapa metode dalam mengumpulkan data untuk memperoleh jawaban atas permasalahan-permasalahan yang penulis ungkapkan. Adapun Metode-metode yang penulis lakukan adalah sebagai berikut :

1. Metode Wawancara

Dalam metode ini, penulis melakukan wawancara dengan karyawan atau guru yang ada di SMK Negeri 4 Purworejo.

2. Metode Observasi

Penulis melakukan pengamatan pada obyek secara langsung di SMK Negeri 4 Purworejo mengenai perkembangan sekolah.

3. Metode Dokumentasi

Metode ini penulis gunakan untuk mengetahui proses-proses yang pernah dilakukan oleh SMK Negeri 4 Purworejo dalam menangani kegiatan akademik dan juga tidak lupa penulis mengambil gambar-gambar yang sekiranya diperlukan pada pembuatan karya ini.

#### 4. Metode Kepustakaan

Penulis memanfaatkan teori-teori yang ada yang menyangkut ilmu-ilmu sistem informasi dan teknologi informasi khususnya dalam bidang web.

### 1.6 Sistematika Penulisan Laporan

Tugas Akhir ini akan disusun secara sistematis kedalam lima bab. Masing-masing bab diuraikan sebagai berikut :

#### BAB I Pendahuluan

Mengambarkan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, mafaat penelitian, metode dan sistematika penulisan laporan penelititan.

#### BAB II Dasar Teori

Membahas tentang semua teori yang mendasari pembahasan secara detail dan terkait dengan proses analisis, pernaeangan, hingga implementasi system.

#### BAB III Analisis dan Perancangan Sistem

Bab ini menerangkan tentang gambaran umum mengenai SMK Negeri 4 Purworejo, mulai dari sejarah berdiri, visi dan misi, tujuan struktur organisasi, fasilitas sekolah, prestasi dan sebagainya. Selain itu juga membahas tentang gambaran proyek sistem yang diusulkan. Pada bab ini dilaporkan secara detail

rancangan terhadap penelitian yang dilakukan, baik perancangan secara umum dari sistem yang dibangun maupun perancangan yang lebih spesifik.

#### BAB IV Implementasi dan Pembahasan

Pada bab ini dibahas tentang tahap penerapan dari tahap perancangan yang dituliskan pada BAB III. Implementasi meliputi implementasi database dan implementasi program, sehingga halaman web siap untuk diakses.

#### BAB V Penutup

Pada bab ini berisikan kesimpulan, kritik dan saran terhadap peneliti guna menghasilkan karya yang lebih baik.

#### DAFTAR PUSTAKA



