

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Di masa era globalisasi saat ini, perkembangan teknologi dan informasi sangat diperlukan untuk mengikuti kemajuan, terutama teknologi informasi yang merupakan salah satu bidang pengetahuan yang berkembang pesat saat ini adalah internet. Dengan menggunakan internet kita bisa mencari semua yang kita inginkan dengan cepat dan mudah karena Internet merupakan jaringan komputer terbesar didunia dan biaya akses yang murah menjadikan internet sebagai sarana pemenuhan kebutuhan informasi yang utama.

Desain web akan membawa pengaruh besar dalam pemasaran dan penyajian yang sifatnya on-line. Website adalah sebuah tempat dalam World Wide Web dimana homepage sebuah jaringan global situs internet multimedia untuk informasi, hiburan, pendidikan dan bisnis.

Di dalam dunia pendidikan internet merupakan sarana para siswa dan mahasiswa belajar ilmu pengetahuan sesuai dengan bakat kemampuannya. Oleh karena itu, SMP N 27 Purworejo semestinya mampu memberikan informasi on-line melalui internet kepada pengguna. Informasi tersebut digunakan demi mempertahankan, meningkatkan kualitas dan kuantitas sekolah itu sendiri. Dengan memiliki alamat website diharapkan agar memberi nilai tambah dan menarik minat para calon siswa yang akan melanjutkan *study* nya di SMP N 27 Purworejo.

Website ini dibuat bertujuan untuk menyediakan informasi seperti profil, fasilitas dan potensi yang dimiliki sekolah tersebut. Dengan adanya website ini informasi yang *uptodate* akan memberikan kesan dan citra yang baik bagi sekolah dan bagi para siswa mempermudah dalam mencari informasi di sekolahnya.

Dalam skripsi ini penulis mengambil judul: " Analisis dan Perancangan Website Sebagai Media Informasi dan Promosi Pada SMP N 27 Purworejo ".

### **1.2 Rumusan masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah yang ada, yang mana fungsi internet terutama website sebagai media promosi. " Dengan Penggunaan website ini, promosi lebih luas ke seluruh masyarakat dibandingkan dengan promosi lewat selebaran dan spanduk serta lebih mudah dalam pencarian informasi secara cepat dan terbaru ".

### **1.3 Batasan masalah**

Perancangan situs web bagi SMP ini terbatas pada penyajian informasi antara pengunjung dengan pihak sekolah, informasi yang disajikan antara lain: Profil sekolah, siswa, guru, mapel, kegiatan sekolah, prestasi yang diraih siswa, kegiatan ekstrakurikuler, fasilitas sekolah, polling, dan buku tamu.

Di dalam penyelesaian permasalahan diatas, maka sistem operasi yang digunakan adalah Windows7 dengan software bahasa pemrograman PHP triad sebagai editor utama serta program aplikasi Adobe Photoshop CS3, Macromedia Dreamweaver mx, Xampp sebagai web server, Mysql sebagai database, IE sebagai web browser, skrip php sebagai server side scripting, Html sebagai client side scripting.

#### 1.4 Maksud dan Tujuan penelitian

Tujuan:

1) Bagi mahasiswa

- a. Untuk memenuhi salah satu syarat mendapatkan kelulusan dari jurusan sistem informasi di STMIK AMIKOM Yogyakarta dengan gelar strata.
- b. Sebagai wahana untuk menerapkan dan pengembangan ilmu yang telah penulis peroleh selama menempuh studi di STMIK AMIKOM Yogyakarta.
- c. Sebagai media penerapan kreatifitas serta melatih sosialisasi dengan masyarakat umum.

2) Bagi sekolah

- a. Untuk membantu sekolah dalam penyampaian informasi yang ter update disekolah yang dapat diakses oleh siswa dan calon siswa dan masyarakat pada umumnya.
- b. Dapat memberikan nilai tambah dan menarik minat para calon siswa yang akan melanjutkan studinya di SMP N 27 Purworejo.

## 1.5 Metode Pengumpulan Data

Di dalam penyusunan laporan ini, penulis menggunakan tiga metode pengumpulan data, yaitu:

### 1. Observasi

Yaitu melakukan pengamatan langsung, tanpa menggunakan alat bantu apapun. Dalam menggunakan metode ini menjadikan pencatatan dan pengamatan menjadi cermat dan detail.

### 2. Wawancara

Metode pengumpulan data dengan mengajukan pertanyaan – pertanyaan yang berhubungan dengan profil sekolah, berita, data karyawan, data guru, data prestasi, fasilitas yang dimiliki sekolah tersebut dan kegiatan ekstrakurikuler.

### 3. Metode Studi Pustaka

Yaitu metode pengumpulan data dengan cara mempelajari literatur permasalahan yang akan dibahas.

## 1.6 Sistematika Penulisan

Adapun sistematika penulisan adalah sebagai berikut:

### BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini diuraikan mengenai latar belakang masalah yang diteliti, rumusan masalah, maksud dan tujuan, metode pengumpulan data, dan sistematika penulisan.

**BAB II : DASAR TEORI**

Bab ini menguraikan tentang internet secara umum, dasar pembuatan web, dan software yang akan digunakan dalam membangun website.

**BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Dalam bab ini menjelaskan uraian singkat tentang tinjauan umum SMP N 27 Purworejo yang antara lain terdiri dari profil, visi dan misi, struktur organisasi, fasilitas sekolah, analisis kelemahan sistem, analisis kebutuhan system, analisis kelayakan sistem, perancangan proses, perancangan basis data, dan perancangan interfacel antarmuka.

**BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN**

Bab ini menjelaskan Paparan implementasi dan analisis hasil uji coba program, akan memaparkan hasil-hasil dari tahapan penelitian, dari tahap analisis, desain, implementasi desain, hasil testing dan implementasinya, berupa penjelasan teoritik, baik secara kualitatif, kuantitatif, atau secara statistic.

**BAB V : PENUTUP**

Bab ini menguraikan mengenai kesimpulan dari peneliti tentang website yang dibuat dan beberapa saran untuk perbaikan.