

# BAB I

## Pendahuluan

### 1.1 latar belakang masalah

Dalam kehidupan sehari-hari, tentu sudah tidak asing lagi terutama bagi pemerhati teknologi informasi komputer. Kelebihan internet menunjang kemudahan dalam menciptakan peluang dan menyampaikan informasi di berbagai bidang.

Tren teknologi komputer yang begitu pesat, ternyata lebih membawa kita pada suatu komunitas maya yang sampai saat ini di jadikan sebagai ajang interaksi dan sebagai gudang informasi yang dikenal sebagai jaringan internet. Jaringan computer khususnya internet adalah bagian dari teknologi informasi yang memegang peranan penting dalam era informasi saat ini. Kebutuhan akan informasi bukan lagi hanya sebagai pelengkap tetapi sudah menjadi hal yang mutlak diperlukan bagi masyarakat umum.

Tanpa melupakan implementasi dibidang lain, munculnya internet tidak bisa dipisahkan dari bidang pendidikan. Internet mulai tumbuh di lingkungan pendidikan, meskipun cerita yang berkembang lebih banyak dari bidang lain, misalnya bisnis, industri, hiburan, pariwisata, dan lain-lain.

Sudah banyak cerita tentang pertolongan internet dalam penelitian dan tugas akhir, tanpa adanya internet, banyak tugas akhir dan tesis yang mungkin membutuhkan waktu lebih banyak untuk menyelesaikannya. Tukar menukar informasi atau tanya jawab agar dengan pakar dapat juga dilakukan melalui internet sehingga jika letaknya berjauhan secara fisik dapat dilakukan dengan

mudah.

Pada saat ini jika seseorang membutuhkan informasi yang cepat tentang informasi profil lembaga pendidikan yang akan dimasukinya dan kegiatan2 yang ada dilembaga pendidikan tersebut serta apa saja potensi yang dimiliki oleh suatu lembaga pendidikan, maka akan lebih mudah untuk diakses.

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang permasalahan yang ada dapat ditarik kesimpulan bahwa permasalahan yang dihadapi yaitu :

- 1) Bagaimana meningkatkan nilai unggul pada SMAN 1 Pundong.
- 2) Bagaimana informasi dari pihak sekolah itu bisa diperoleh selama 24 jam dan tidak perlu jauh – jauh datang ke sekolah untuk mendapatkannya.

## 1.3 Batasan Masalah

Untuk menghindari semakin meluasnya masalah yang akan dibahas maka penulis perlu membatasi masalah yang akan dibahas pada pembuatan situs website SMAN 1 Pundong yang meliputi : profil sekolah, data guru, sarana prasarana, alumni, buku tamu, berita. User (pengguna) dari situs web yang penulis bangun yaitu untuk seluruh aktivitas akademik SMAN 1 Pundong pada khususnya dan pengguna internet pada umumnya.

Perancangan web ini menggunakan apache sebagai web server, internet explorer sebagai web browser, Mysql sebagai database, HTML dan PHP sebagai scriptnya adobe photoshop sebagai editor gambar dan program aplikasinya macromedia dreamweaver 8 sebagai web editor.

## 1.4 Maksud dan Tujuan

Maksud penyusunan skripsi ini adalah sebagai syarat menyelesaikan pendidikan program Studi Strata 1 Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Yogyakarta.

Tujuan yang ingin dicapai penulis dalam penelitian dan penyusunan Skripsi ini adalah:

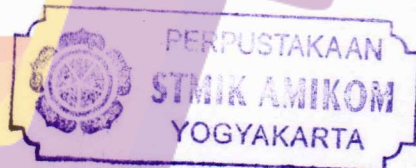
- 1) Membangun media informasi berbasis web pada SMAN 1 Pundong guna meningkatkan promosi dan informasi.
- 2) Penerapan ilmu dan teori-teori yang didapat selama mengikuti perkuliahan kedalam aplikasi nyata secara praktek guna membantu dan mendukung kemampuan berkualitas dalam menerapkan ilmu yang sudah diperoleh kedalam kehidupan nyata.
- 3) Mengembangkan pola keilmuan dan membuka wawasan tentang ilmu pengetahuan baru sesuai dengan bidang teknologi informasi khususnya pemrograman internet.
- 4) Menambah ilmu pengetahuan dan pengalaman dalam bidang obyek permasalahan dari penelitian.

## 1.5 Metode Pengumpulan Data

Dalam pengumpulan data sebagai bahan penyusun laporan Skripsi ini penulis menggunakan beberapa metode yang diantaranya adalah:

- 1) Metode Observasi.

Suatu metode pengumpulan data dengan cara melakukan pengamatan langsung terhadap obyek yang akan diteliti serta pencatatan secara cermat dan





sistematika.

2) Metode Wawancara.

Dalam pengumpulan data dengan cara berkomunikasi langsung dengan pihak terkait untuk mendapatkan informasi yang diperlukan.

3) Kearsipan.

Pengumpulan dokumen-dokumen yang telah ada untuk dilakukan analisa.

4) Metode Perpustakaan.

Metode penelitian yang menagcu pada buku – buku pedoman yang ada baik dari perpustakaan pada suatu obyek penelitian ataupun dari buku – buku yang mendukung kelengkapan informasi yang dibutuhkan dalam penyelesaian masalah.

## 1.6 Sistematika Penulisan

Untuk memudahkan dalam memahami laporan Skripsi dikemukakan sistematika penulisan agar menjadi kesatuan yang utuh. Pada bagian peretama ditemukan hal :

Formalitas yang berisi : halaman judul, lembar pengesahan, kata pengantar, daftar isi, daftar tabel, daftar gambar, dafatar lampiran. Selanjutnya pada bagian kedua laporan skripsi ini terdiri dari 5 bab :

### **BAB I   Pendahuluan**

Bab ini menguraikan tentang latar belakang masalah yang diteliti rumusan masalah, tujuan, metode penelitian dan sistematika penulisan.

**BAB II Dasar Teori**

Bab ini menguraikan tentang uraian dan penjelelasan tentang dasar sistem informasi, konsep, dasar multimedia dan web, serta tinjauan umum.

**BAB III Analisis Dan Perancangan Sistem**

Bab ini menjelaskan tentang analisis perancangan, rancangan database serta studi kelayakan.

**BAB IV Implementasi Sistem**

Bab ini memuat tentang implementasi sistem yang dilakukan serta pembahasan dari manual program.

**BAB V Penutup**

Bab ini menguraikan mengenai kesimpulan dari peneliti tentang website yang dibuat dan dianalisis serta beberapa saran.