

## BAB I

### PENDAHULUAN

#### 1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi saat ini semakin berkembang pesat, salah satu teknologi yang tengah berkembang di masyarakat adalah *internet*. Teknologi *internet* yang merupakan teknologi jaringan global yang mencakup seluruh dunia kini tidak asing lagi bagi masyarakat umum, khususnya di kalangan pelajar. Kemudahan informasi saat ini sudah menjadi kebutuhan di masyarakat. Diantaranya sistem informasi untuk edukasi berupa *website* sekolah guna penyampaian, pengiriman dan penerimaan informasi yang cepat dan mudah, terutama bagi warga sekolah dan sebagai sarana promosi sekolah, yaitu memperkenalkan sekolah ke masyarakat umum melalui media *internet*.

Melihat fenomena di kalangan pelajar ini membuka peluang untuk memanfaatkan teknologi tersebut untuk menarik minat belajar siswa, serta menunjang dan mempermudah proses belajar mengajar melalui *internet*. Dimana saat ini banyak sekolah-sekolah yang menyajikan informasi masih menggunakan cara cetak dan ditempel di papan pengumuman sekolah, dan masih menggunakan media promosi dengan menyebar brosur. Cara ini dirasa tidak efektif karena membutuhkan lebih banyak biaya dan waktu. Selain itu proses penyampaian dan penerimaan informasi tidak akan cepat.

SMA Institut Indonesia Sleman sebagai lembaga pendidikan berkembang, sangat berkomitmen dalam mengembangkan nilai mutu proses belajar mengajar. Akan tetapi SMA Institut Indonesia Sleman masih menggunakan cara menempel informasi di papan pengumuman untuk menyampaikan informasi kepada warga sekolah, bahkan informasi penting seperti contoh pengumuman kelulusan siswa pada ujian nasional, dan untuk media promosi, SMA Institut Indonesia Sleman masih melakukan sosialisasi dengan menyebar brosur.

Dengan adanya *website* sekolah, masyarakat, guru, siswa, dan orang tua/wali siswa akan mendapatkan informasi dengan mudah dan efisien karena dapat di akses lewat *internet* dan juga dengan adanya fitur *upload-download* materi maka penyampaian materi atau tugas dari guru ke siswa akan lebih mudah. Guru dapat mengunggah materi pelajaran, tugas-tugas dan informasi penting lainnya sedangkan para siswa dapat mengunduh materi yang telah di *upload* oleh guru agar dapat dipelajari di rumah, dan tentunya membuat proses belajar mengajar lebih mudah dan menyenangkan. Selain itu, dalam pembuatan *website* ini juga ditambahkan fitur PSB (Penerimaan Siswa Baru). Dari fitur tersebut, calon siswa bisa mendaftar melalui *website* ini. Hasil dari PSB yaitu, sistem dapat melakukan cetak laporan berdasarkan peringkat nilai ujian tertinggi.

Atas latar belakang tersebut, dilakukan penelitian di SMA Institut Indonesia Sleman untuk membuat sistem informasi berbasis web sebagai media informasi bagi siswa, orang tua/wali siswa dan masyarakat yang

menyajikan informasi tentang SMA Institut Indonesia Sleman dengan judul "SISTEM INFORMASI SEKOLAH BERBASIS WEB PADA SMA INSTITUT INDONESIA SLEMAN SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN INFORMASI".

## 1.2 Rumusan Masalah

Ditinjau dari latar belakang masalah dan referensi mengenai *website* sebagai media informasi, penulis merumuskan masalah, yaitu:

1. Bagaimana cara membuat *website* yang berguna sebagai media promosi dan informasi pada sekolah tersebut?
2. Bagaimana menyediakan fasilitas *website* yang mendukung kegiatan belajar mengajar?
3. Bagaimana menyediakan fasilitas *website* yang mendukung dalam pendaftaran siswa baru?

## 1.3 Batasan Masalah

Beberapa batasan masalah dalam penyusunan tugas akhir ini, diantaranya:

1. Penyajian informasi mengenai SMA Institut Indonesia Sleman.
2. Fasilitas *download* materi untuk siswa dengan *login* terlebih dahulu.
3. Fasilitas *upload* materi untuk guru dengan *login* terlebih dahulu.
4. Fasilitas *login* guru dan siswa hanya untuk guru dan siswa yang sudah diinputkan oleh admin dan tidak ada fasilitas mendaftar sebagai anggota dalam *website* ini.

5. Kenaikan kelas oleh siswa tidak dibuat karena untuk mengetahui siswa kelas berapa dapat diketahui dari tahun ajaran yang dimiliki masing-masing siswa.
6. Calon siswa yang mendaftar online harus segera pergi ke sekolah membawa berkas pendaftaran untuk dipertimbangkan oleh panitia.

#### 1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Terciptanya *website* sekolah sebagai media informasi dan promosi yang mendukung kegiatan belajar mengajar.
2. Menyediakan fasilitas daftar *online* siswa baru.
3. Menyediakan fasilitas cetak laporan calon siswa berdasarkan urutan nilai ujian tertinggi.
4. Sebagai prasyarat kelulusan studi Diploma Tiga Jurusan Teknik Informatika STMIK Amikom Yogyakarta untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer (A.Md).

## 1.5 Manfaat Penelitian

1. Bagi Penulis:
  - a. Penerapan ilmu yang diperoleh saat kuliah.
  - b. Pengalaman dalam penelitian dan membuat laporan penelitian.
2. Bagi SMA Institut Indonesia Sleman:
  - a. Mempunyai *website* sebagai media yang mempermudah penyampaian promosi dan informasi.
  - b. Dapat menggunakan *website* sebagai fasilitas yang mendukung kegiatan belajar mengajar karena dilengkapi dengan fitur *upload-download* materi.
3. Bagi masyarakat umum:

Mempermudah masyarakat menemukan informasi tentang SMA Institut Indonesia Sleman.

## 1.6 Metode Pengumpulan Data

Penyusunan Tugas Akhir ini menggunakan beberapa metode untuk mengumpulkan data, antara lain :

1. Studi Pustaka/Literatur

Mengumpulkan data-data tertulis tentang SMA Institut Indonesia Sleman diantaranya daftar guru dan karyawan, struktur organisasi sekolah, profil, agenda, daftar kelas dan materi belajar mengajar.
2. Wawancara/Interview

Melakukan wawancara terhadap kepala sekolah dan karyawan SMA Institut Indonesia Sleman tentang sistem yang ada saat ini dan gambaran permintaan sistem yang akan dibuat.

### 3. Pengamatan/Observasi

Mengamati dan mengumpulkan data secara langsung di SMA Institut Indonesia Sleman.

## 1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan ini disusun agar pembaca memperoleh gambaran yang jelas mengenai isi laporan dan mempermudah memahami isi penulisan secara keseluruhan. Maka dari itu diajukan sistematika sebagai berikut :

### **BAB I : PENDAHULUAN**

Bab ini akan membahas latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, sistematika penulisan, rencana kegiatan.

### **BAB II : LANDASAN TEORI**

Dalam bab ini akan menjelaskan dasar-dasar teori pendukung yang digunakan untuk penganalisaan dan pengembangan dalam melakukan penelitian. Landasan teori merupakan rangkuman dari hasil studi pustaka yang dilakukan oleh penulis.

### **BAB III : TINJAUAN UMUM**

Bab ini akan menguraikan analisa sistem yang sudah ada, yaitu analisis sistem yang dipakai saat ini, dan analisis lain yang terkait dengan pembuatan website sekolah ini.

### **BAB IV : PEMBAHASAN**

Bab ini menjelaskan tentang implementasi hasil uji coba program sistem yang berjalan, serta memaparkan analisis desain dan implementasi.

### **BAB V : PENUTUP**

Merupakan bab penutup yang berisi kesimpulan-kesimpulan dari proses desain sistem dan saran untuk perbaikan sistem yang dihasilkan untuk kedepannya.

