

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

SMK Institut Indonesia Kutoarjo adalah salah satu sekolah dibawah naungan yayasan Institut Indonesia 48 yang berpusat di Yogyakarta. SMK Isntitut Indonesia Kutoarjo berdiri sejak Tahun 1978. Kini sekolah ini di kepalai oleh Munawir, S. Pd. M.Pd.

Sekolah Swasta yang memiliki banyak prestasi dan sarana-prasarana yang memadai ini terletak di pusat kota Kutoarjo. Letaknya yang strategis ini ternyata tidak menjamin untuk sekolah ini dapat dikenal dan diketahui oleh masyarakat luas, terutama mengenai keunggulan-keunggulan yang dimiliki sekolahan ini dibanding sekolah lainya. Hal tersebut dikarenakan dalam mempromosikan dan menyampaikan informasi sekolahnya sekarang ini masih terbatas dalam jangkauan areanya.

Lembaga pendidikan sebagai suatu wadah yang berfungsi sebagai tempat melaksanakan proses belajar-mengajar, pelatihan dan pengembangan terhadap anak didiknya, di era globalisasi ini diharapkan bisa mengikuti perkembangan ilmu pengetahuan dalam bidang teknologi informasi khususnya untuk menunjang kegiatan akademik seperti pengolahan data akademik ataupun dalam penyajian informasi akademik secara cepat, tepat, akurat dan berkualitas.

Internet bukanlah hal yang asing lagi untuk di dengar, bahkan menjadi kebutuhan yang sangat penting bagi banyak orang. Untuk beberapa orang maupun

perusahaan yang bergerak di bidang IT bahkan membutuhkan internet 24 jam dalam sehari untuk memperlancar pekerjaannya. Internet dapat diartikan sebagai jaringan komputer luas dan besar yang mendunia, yaitu menghubungkan pemakai komputer dari suatu negara ke negara lain di seluruh dunia, dimana di dalamnya terdapat berbagai sumber daya informasi dari mulai yang statis hingga yang dinamis dan interaktif.

Salah satu fungsi utama dari penggunaan internet adalah sebagai media informasi kepada masyarakat umum maupun dunia. Dengan demikian informasi akan cepat di kirim maupun di terima secara cepat. Salah satu contoh pemanfaatannya ialah website, dimana jika kita ingin mencari sebuah informasi kita tinggal membuka sebuah website tertentu sesuai kebutuhan.

Web atau website merupakan salah satu sumber media informasi yang banyak dipakai. Berbagai aplikasi web dibuat dengan tujuan agar pemakai dapat berinteraksi dengan penyedia informasi dengan mudah dan cepat melalui dunia internet. Aplikasi web tidak lagi terbatas sebagai pemberi informasi yang statis, melainkan juga mampu memberikan informasi yang berubah secara dinamis, dengan cara melakukan koneksi terhadap database.

Pemanfaatan internet melalui website inilah yang nantinya akan dimanfaatkan oleh SMK Institut Indonesia Kutoarjo untuk menyampaikan informasi dan mempromosikan sekolahnya. Makna dari pembangunan website pada SMK Institut Indonesia Kutoarjo ini adalah untuk meningkatkan sistem informasi yang sudah ada menjadi sistem informasi lebih baik sehingga

masyarakat dapat secara cepat dalam mendapatkan informasi tentang SMK Institut Indonesia Kutoarjo dan sekaligus dapat berinteraksi langsung.

Berdasarkan masalah yang dialami oleh SMK Institut Indonesia Kutoarjo dalam mempromosikan dan menyampaikan informasi sekolahnya yang masih terbatas dalam jangkauan areanya, maka penulis mencoba membangun sebuah website, dimana website ini selain memberikan informasi dengan jangkauan yang luas, masyarakat juga bisa langsung berinteraksi secara efektif dan efisien dengan pihak SMK Institut Indonesia Kutoarjo. Sehingga dari uraian diatas maka penulis tertarik untuk menyetengahkan judul “Analisis dan Perancangan Website SMK Institut Indonesia Kutoarjo sebagai Media Promosi dan Informasi”.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dikemukakan diatas, masalah yang hendak diteliti adalah :

- 1) Bagaimana merancang suatu situs website sebagai media penyampaian informasi dan promosi untuk SMK Institut Indonesia Kutoarjo?
- 2) Bagaimana perancangan database sehingga dapat mencakup semua data - data yang dibutuhkan?

### **1.3 Batasan Masalah**

Mengingat dalam dunia internet cakupannya cukup luas, maka diperlukan batasan-batasan masalah untuk menjaga agar tidak terjadi pelebaran permasalahan, di sub bab ini akan dijelaskan batasan masalah agar pembahasan skripsi ini benar-benar terarah dan tidak meluas, sehingga dapat dicari pemecahan masalah secara optimal. Oleh karena itu dibuat batasan masalahnya meliputi:

- 1) Sejarah dan Profil SMK Institut Indonesia Kutoarjo.
- 2) Informasi terbaru SMK Institut Indonesia Kutoarjo.
- 3) Prestasi SMK Institut Indonesia Kutoarjo.
- 4) Sarana dan prasarana yang dimiliki SMK Institut Indonesia Kutoarjo.
- 5) Informasi - informasi penting lainnya, baik yang bersifat akadaemik dan non akademik.
- 6) Sistem Informasi diterapkan pada masalah akademik yang berkaitan dengan pengolahan data guru, pengolahan data siswa, pengolahan data materi, dan pengolahan mata pelajaran.
- 7) Sistem Informasi ini hanya dapat diakses melalui media internet.

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah:

- 1) Merancang suatu situs website sebagai media penyampaian informasi dan promosi untuk SMK Institut Indonesia Kutoarjo.
- 2) Merancang database sehingga dapat mencakup semua data - data yang dibutuhkan dalam perancangan website.
- 3) Sebagai prasyarat untuk menyelesaikan program strata 1 pada jurusan teknik informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
- 4) Memperkenalkan SMK Institut Indonesia Kutoarjo pada masyarakat luas baik daerah lokal maupun internasional.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

- 1) Bagi penulis
  - a) Penerapan ilmu pengetahuan yang diperoleh saat kuliah

- b) Pembuatan karya ilmiah sebagai bukti turut berperan serta dalam pengembangan ilmu pengetahuan khususnya bidang kelimuan IT
  - c) Tolak ukur ilmu yang diserap saat kuliah.
- 2) Bagi STMIK AMIKOM Yogyakarta
- a) Dokumentasi karya ilmiah mahasiswa dalam bentuk laporan skripsi sehingga dapat menambah khasanah pustaka akademik bagi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
  - b) Referensi penulisan karya ilmiah dalam bentuk laporan skripsi bagi mahasiswa yang sedang mengambil skripsi atau penulisan karya ilmiah lainnya.
- 3) Bagi SMK Institut Indonesia Kutoarjo
- a) Sebagai media pembelajaran mengenai Website.
  - b) Mempermudah penyampaian informasi.
  - c) Mengoptimalkan ruang cangkup dan keefektifitasan informasi yang disebar.
  - d) Mengurangi cost atau dana promosi.
  - e) Semakin dikenal di masyarakat daerah maupun luar daerah.

## **1.6 Metodologi Penelitian**

Untuk memperoleh data yang akurat serta sistem yang tepat untuk pembuatan website SMK Institut Indonesia Kutoarjo maka perlu melalui beberapa metode dan langkah-langkah penelitian. Metode dan langkah-langkah tersebut adalah sebagai berikut:

- 1) Metode Observasi

Yaitu metode pengumpulan data dimana peneliti melakukan pengamatan secara langsung terhadap alur penyamaan informasi pada SMK Institut Indonesia Kutoarjo, langkah-langkahnya meliputi:

- a) Mendatangi obyek penelitian.
- b) Mengumpulkan data dan informasi yang diperlukan untuk bahan pembuatan website meliputi kegiatan sekolah, prestasi dan lainnya.

2) Metode wawancara

Pengumpulan data dengan cara peneliti mengajukan pertanyaan-pertanyaan yang sesuai dengan masalah yang akan dipecahkan dan dibutuhkan. Metode ini dikerjakan dengan cara mewawancarai bapak Munawir, S. Pd. M.Pd. selaku kepala sekolah SMK Institut Indonesia Kutoarjo.

3) Metode Pustaka

Pengumpulan data yang dilakukan dengan cara mengumpulkan data yang berhubungan dengan topik permasalahan dari penelitian. Metode ini dilakukan dengan cara mencari referensi dari internet, buku, makalah, bahan kuliah, dan artikel-artikel TI.

Setelah melakukan metode-metode tersebut, langkah selanjutnya adalah sebagai berikut :

- 1) Mencari kelemahan sistem lama.
- 2) Menyusun rencana sebuah sistem baru yang dapat menutupi kelemahan sistem lama.
- 3) Membangun aplikasi website.

## 1.7 Sistematika Penulisan

Penulisan skripsi ini memiliki sistematika penulisan berdasarkan bab demi bab yang berurutan, yaitu :

### BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi tentang latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan yang akan dicapai, manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

### BAB II : LANDASAN TEORI

Dalam bab ini menjelaskan terperinci mengenai konsep dan teori yang mendukung pokok pembahasan skripsi dalam perancangan aplikasi website sehingga dapat bekerja dengan baik, serta jenis-jenis perangkat lunak yang digunakan dalam pembuatan aplikasi ini.

### BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab ini menguraikan tentang analisa dan identifikasi permasalahan yang ada, analisa kebutuhan sistem, rancangan pengembangan sistem, dan analisa kelayakan sistem.

### BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Dalam bab ini berisi tentang proses pengetesan program, hasil implementasi dari sistem yang dibuat dan merupakan jawaban atas permasalahan yang di hadapi dalam bentuk program aplikasi komputer yang diterapkan.

## BAB V : PENUTUP

Dalam bab terakhir ini memuat kesimpulan dan saran dari pembahasan sebelumnya yang dapat bermanfaat bagi sekolah dalam mengembangkan dan meningkatkan efesiensi kerja sehubungan dengan adanya sistem baru yang dikembangkan.

