

## BAB I

### PENDAHULUAN

#### 1.1 Latar Belakang Masalah

Teknologi Informasi dalam perkembangannya telah mencakup berbagai aspek kehidupan, membantu menyelesaikan masalah baik dalam hal perseorangan, organisasi, instansi, maupun perusahaan. Website merupakan salah satu perkembangan Teknologi Informasi yang mulai populer belakangan ini menjadi salah satu sarana pembelajaran dan informasi yang memuat berbagai macam pengetahuan maupun latar belakang sebuah instansi, sekolah, maupun perusahaan.

Untuk memahami pengertian sistem informasi, harus dilihat keterkaitan antara data dan informasi sebagai entitas penting pembentuk sistem informasi. Data merupakan nilai, keadaan, atau sifat yang berdiri sendiri lepas dari konteks apapun. Sementara informasi adalah data yang telah diolah menjadi sebuah bentuk yang berarti bagi penerimanya dan bermanfaat dalam pengambilan bahwa informasi adalah data yang telah diproses, atau data yang memiliki arti.

Adapun berbagai macam alasan mengapa instansi, sekolah, ataupun perusahaan dalam memberikan informasi melalui teknologi berbasis website. Karena untuk saat ini masyarakat pada umumnya mulai menjadikan website sebagai tolok ukur kualitas informasi yang mudah di akses, maka sangat penting akan adanya materi promosi dan informasi bagi SMA Pius dalam memperkenalkan profil sekolah yang ditawarkan untuk masyarakat sekitar. Hal

tersebut sangatlah penting sebab SMA Pius merupakan sekolah yang memiliki nilai saing yang tinggi terhadap sekolah – sekolah swasta maupun negeri lainnya. Semakin banyak orang mengakses website SMA Pius, maka masyarakat umum akan semakin tahu dan tertarik untuk mendaftar di sekolah ini.

Maka penelitian yang dilakukan oleh Peneliti ini mengambil judul “Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akademik sebagai Media Informasi Akademik pada SMA Pius Bakti Utama Gombong Dengan Menggunakan Website” yang merupakan salah satu alternatif untuk memperkenalkan SMA Pius terhadap masyarakat yang lebih luas lagi.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Terkait dengan Latar Belakang Masalah yang telah dijabarkan penulis diatas, maka diangkatlah bahasan yang akan menjadi rumusan masalah, yaitu : “Bagaimana cara penyampaian informasi tentang sistem akademik pada SMA Pius secara cepat dan tepat sehingga informasi yang disampaikan dapat bermanfaat bagi para siswa?”

### **1.3 Batasan Masalah**

Penulis membatasi pembahasan di dalam Skripsi ini hanya pada pengembangan sistem komputerisasi di SMA Pius dengan mencakup batasan – batasan masalah sebagai berikut :

1. Website sekolah ini menyampaikan informasi tentang sistem akademik sekolah SMA Pius.
2. Website sekolah ini dapat dijadikan sebagai media sarana informasi bagi para siswa dan para calon siswa baru.
3. Materi Profile Sekolah ini dibangun menggunakan perangkat komputer yang menggunakan perangkat lunak (Software) pendukung yang terdiri dari :
  - XAMPP
  - Macromedia Dreamweaver
  - Corel Draw
  - Adobe Photoshop
  - Web browser mozilla firefox
  - NetBeans

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Penelitian ini mempunyai tujuan sebagai berikut :

- a. Mempermudah para siswa untuk memperoleh informasi secara online.
- b. Memperkenalkan sistem informasi akademik berbasis website sekolah ini kepada masyarakat secara umum.
- c. Memenuhi salah satu syarat dalam melaksanakan Skripsi guna mencapai gelar sarjana S1 Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

Penelitian tentang Sistem Informasi berbasis website sekolah ini mempunyai manfaat sebagai berikut :

- a. Memberikan informasi tentang perkembangan teknologi pada saat ini
- b. Lebih mengenalkan SMA Pius sebagai salah satu sekolah mempunyai website
- c. Sebagai sarana pembelajaran bagaimana membuat web yang menarik, efisien dan dinamis

## **1.6 Sistematika Penulisan**

Pelaksanaan pembuatan skripsi ini meliputi beberapa bab, yaitu sebagai berikut :

### **BAB I PENDAHULUAN**

Merupakan bagian dari pengantar pokok permasalahan yang dibahas dalam skripsi ini. Adapun hal-hal yang dibahas berisikan latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, metode pengumpulan data dan sistematika penyusunan laporan.

### **BAB II DASAR TEORI**

Bab landasan teori menjelaskan teori-teori yang mendasari pembahasan objek penelitian secara detail, dapat berupa definisi – definisi atau konsep yang langsung berkaitan dengan masalah yang diteliti

### **BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Dalam bab ini berisi analisis sistem secara keseluruhan untuk mencari kelemahan sistem yang sebelumnya dan diusulkan perbaikan ke sistem yang baru agar didapatkan hasil yang baik dapat berupa flowchart sistem

yang diusulkan dan diagram alir datanya, serta perancangan sistem yang meliputi perancangan rincian sistem, dialog desain, dan desain input.

#### **BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM**

Merupakan bab yang membahas kegiatan implementasi yang meliputi tahap perancangan dan pengujian hasil akhir rancangan, serta penilaian dari beberapa responden.

#### **BAB V PENUTUP**

Bab ini menguraikan tentang kesimpulan dan saran dari pelaksanaan seluruh kegiatan baik kepada pihak perusahaan, maupun kepada pihak yang akan melakukan penelitian dengan tema yang sama disaat mendatang.

