

## BAB I

### PENDAHULUAN

#### 1.1 Latar Belakang Masalah

Dalam perusahaan atau organisasi, informasi merupakan hal yang sangat penting dalam pengambilan keputusan. Metode penyampaian informasi juga merupakan salah satu penentu dari mutu informasi, karena informasi yang baik adalah informasi yang akurat, cepat dan terbaru (*Up to date*). Untuk menentukan metode yang tepat, maka harus dipertimbangkan kualitas dari metode tersebut, mampukah metode tersebut menyampaikan informasi sesuai yang diharapkan. Seiring dengan perkembangan teknologi yang ada, mestinya merupakan peluang yang baik bagi pihak sekolah, organisasi dan instansi untuk menjadikannya sebagai media penyampaian informasi, promosi dan pemasaran dengan jangkauan konsumen yang jauh lebih banyak, tidak hanya di dalam negeri tetapi juga dapat menjangkau pasar internasional jika dibandingkan dengan cara manual yang hanya menjangkau pasar tertentu saja.

SMK N 1 Karanggayam adalah salah satu sekolah menengah kejuruan yang berfungsi pula sebagai penyedia informasi yang bermanfaat baik bagi siswa dan masyarakat. Selain Penyampaian informasi melalui brosur dan dari mulut ke mulut yang saat ini belum optimal karena hanya terbatas pada ruang lingkup wilayah tertentu, maka dari itu dengan adanya iklan berbasis web ini ditujukan untuk lebih memperluas penyampaian informasi dan promosi. Dengan dibuatnya Website yang menyediakan berbagai informasi tentang sekolahnya sendiri.

informasi yang disampaikan secara langsung, diharapkan informasi tersebut akan dapat sampai kepada siswa, masyarakat dengan lebih baik lagi. Karena dengan di buatkannya website, tidak hanya dapat dilihat masyarakat dalam negeri akan tetapi dapat juga dilihat masyarakat internasional yang terhubung dalam jaringan internet. Oleh sebab itu, tugas akhir ini berjudul **Perancangan Website SMK N 1 Karanggayam Kebumen Sebagai Media Informasi dan Promosi.**

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan penelitian yang dilakukan oleh penulis, dirumuskan masalah-masalah yang sering dihadapi adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana memberikan pelayanan yang baik terhadap siswa SMK N 1 Karanggayam?
2. Bagaimana siswa ataupun masyarakat bisa mendapatkan informasi SMK N 1 karanggayam secara lengkap dan *up to date*?
3. Bagaimana pihak sekolah mempromosikan SMK 1 karanggayam?

## **1.3 Batasan Masalah**

Untuk menghindari meluasnya ruang lingkup masalah serta untuk lebih memperinci pembahasan, penulis membatasi masalah yang akan dibahas hanya menyangkut:

1. Pembuatan Website sebagai media informasi dan promosi.
2. Pembuatan Website sebagai fasilitas interaksi dengan pengguna sehingga administrator/pihak sekolah dapat mengetahui kebutuhan masyarakat.
3. Sistem pengelolaan informasi yang meliputi:

data siswa, data guru, data Staff, donwload mata pelajaran, donwload jadwal pelajaran, data jurusan meliputi teknik mekanik otomotif dan tata busana, galeri sekolah, agenda sekolah, berita sekolah, donwload umum, buku tamu, polling.

yang digunakan untuk mempermudah siswa ataupun masyarakat dalam memperoleh layanan informasi sekolah SMK N I Karanggayam kebumen.

Untuk menangani permasalahan diatas, penulis menggunakan program aplikasi bahasa PHP dan database MYSQL. sebagai solusinya dan diharapkan akan mampu menghasilkan informasi yang cepat, tepat, dan akurat.

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Melatih pola pikir dalam menganalisa suatu masalah sekaligus mengasah intelektualitas peneliti, terutama untuk menerapkan ilmu yang telah di peroleh selama di bangku kuliah, sekaligus untuk memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar sarjana strata satu.
2. Menambah panduan skripsi dalam pembuatan sistem informasi dan promosi sekolah berbasis web bagi mahasiswa STMIK AMIKOM.
3. Membantu mengatasi permasalahan dalam proses mempublikasikan SMK N I Karanggayam Kebumen dan juga memberikan kemudahan dalam pelayanan terhadap siswanya, karena siswa bisa mendonwload materi yang di upload gurunya.

## 1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat baik secara langsung maupun secara tidak langsung bagi pihak yang berkepentingan adalah sebagai berikut :

### 1. Bagi penulis.

Manfaat yang diharapkan dari penulisan tugas akhir ini adalah mendapatkan menambah wawasan dan pengetahuan mengenai pembuatan website sebagai media informasi dan promosi.

### 2. Bagi sekolah.

Manfaat bagi lembaga sekolah yang diharapkan dari penulisan tugas akhir ini adalah dapat memberikan suatu sumbangan pemikiran dalam meningkatkan pelayanan kepada siswa ataupun masyarakat.

### 3. Bagi pembaca

Manfaat bagi kalangan pembaca yang diharapkan dari penulisan tugas akhir ini adalah dapat memberikan informasi yang bermanfaat dan dapat menambah pengetahuan dan referensi bagi pembaca.

## 1.6 Perancangan Perangkat Lunak

Yaitu metode rekayasa perangkat lunak yang dilakukan dengan cara :

### 1. Analisis Permasalahan

Menganalisa permasalahan - permasalahan yang ada, sebagai dasar dalam membangun sistem informasi.

## 2. Perancangan

Dari permasalahan yang ada, kemudian dirancang sebuah sistem informasi yang dapat menyelesaikan permasalahan tersebut.

## 3. Implementasi

Setelah dirancang, maka rancangan sistem informasi ini diimplementasikan ke dalam bahasa pemrograman yang dapat menghasilkan sebuah program aplikasi yang digunakan untuk menyelesaikan masalah yang ada.

## 4. Pengujian terhadap sistem informasi yang dibuat.

Sistem informasi yang sudah jadi harus diuji terlebih dahulu apakah layak digunakan atau tidak. Jika tidak terdapat kesalahan pada perangkat lunak tersebut dan dapat berjalan sesuai dengan perancangan sistem yang ada, maka perangkat lunak yang dibuat sudah berhasil dengan baik dan layak untuk digunakan.

### 1.7 Metode Penelitian

Metode penelitian yang dilakukan untuk mendapatkan informasi-informasi tentang obyek permasalahan dari penelitian adalah :

#### 1. Studi Pustaka

Yaitu metode pengumpulan data dengan cara membaca dan mempelajari buku - buku, catatan - catatan dan dokumentasi tertulis lainnya yang berhubungan dengan masalah yang akan dibahas.



## 2. Metode Observasi

Yaitu pengamatan langsung di tempat penelitian terhadap objek yang akan di jadikan sumber data penelitian yang digunakan penulis dengan mengumpulkan data-data yang berhubungan dengan penulisan laporan skripsi

## 3. Metode wawancara

Yaitu mengadakan tanya jawab secara langsung dengan pihak-pihak yang terkait dengan permasalahan dari obyek penelitian untuk mendapatkan informasi.

### **1.8 Sistematika Penulisan**

Untuk mengetahui dan memahami gambaran secara umum mengenai isi dari Tugas Akhir ini, maka penulisan Tugas Akhir ini dibagi dalam lima bab dengan sistematika penulisan sebagai berikut :

#### **BAB I PENDAHULUAN**

Berisikan tentang latar belakang masalah, identifikasi dan pembatasan masalah, maksud dan tujuan penelitian, kegunaan penelitian, metode penelitian, lokasi dan waktu kegiatan, serta sistematika penulisan.

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

Di dalam bab ini akan diuraikan dan dijelaskan tentang dasar sistem informasi, dan konsep dasar jaringan teori-teori, definisi, konsep dasar Sistem Informasi, serta komponen-komponen penyusun sistem informasi berbasis web menggunakan bahasa PHP dan database MYSQL.

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

Dalam bab ini diuraikan dan dijelaskan mengenai gambaran umum mengenai SMK N 1 Karanggayam dan analisis sistem, yang terdiri dari analisis kelemahan sistem, analisis kebutuhan sistem, analisis informasi, analisis efisiensi, analisis kelayakan, analisis biaya dan manfaat.

### **BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM**

Dalam bab ini penulis membahas tentang perancangan dan implementasi sistem.

### **BAB V PENUTUP**

Dalam bab ini akan diberikan penjelasan mengenai kesimpulan yang diperoleh dari hasil pembahasan yang berkaitan dengan judul Tugas Akhir serta saran yang diharapkan dapat memberikan kemajuan dan perbaikan bagi lembaga.

### **DAFTAR PUSTAKA**