

## BAB 1

### PENDAHULUAN

#### 1.1 Latar Belakang Masalah

Komunikasi dan informasi merupakan bagian yang penting bagi kehidupan manusia saat ini. Informasi dibutuhkan karena dapat memberi pengetahuan akan sesuatu hal serta digunakan untuk membantu manusia dalam proses pengambilan keputusan. Informasi diperoleh akibat dari adanya komunikasi, jadi dapat disimpulkan bahwa adanya informasi didahului dengan adanya komunikasi antara dua atau lebih individu maupun kelompok.

Pada era komputerisasi seperti sekarang ini, internet merupakan media penyampaian informasi yang efektif dan efisien. Hal ini karena internet tidak terbatas pada ruang dan waktu, dengan jaringan internet kita dapat menjelajah kemana pun dan kapan pun asalkan tersambung ke jaringan internet. Perkembangan di dunia internet sekarang ini sangat pesat dan telah menuntut banyak orang untuk memanfaatkan dunia maya dalam setiap aktifitasnya di dunia nyata. Berkat kemajuan teknologi komputer dan jaringan komunikasi data, sekarang internet dengan mudah dapat dinikmati dan dimanfaatkan sebagian besar masyarakat dunia, termasuk Indonesia. Internet sudah banyak diaplikasikan dalam berbagai bidang kehidupan antara lain hiburan, pendidikan dan perdagangan .

Dengan adanya sebuah website, sekolah Menengah Kejuruan PSM WARUJAYENG dapat memberikan kemudahan informasi untuk diakses melalui

internet bagi seluruh masyarakat terutama siswa-siswi dan guru SMK PSM WARUJAYENG dengan mudah mengakses dan mengetahui segala sesuatu informasi mengenai SMK PSM WARUJAYENG dengan cepat tanpa memerlukan waktu yang banyak. Dengan adanya kondisi tersebut maka dapat dijadikan sebagai obyek penelitian untuk skripsi dengan judul “Pembuatan Web Pada Smk Pesantren Sabilil Muttaqien (Psm) Warujayeng Tanjunganom Nganjuk”.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Bagaimana membuat suatu website yang dinamis pada SMK PSM WARUJAYENG?

### **1.3 Batasan Masalah Penelitian**

Untuk menghindari semakin meluasnya masalah yang akan dibahas , maka diperlukan batasan masalah yang akan dibahas, yaitu :

a. Lingkup penelitian

Menganalisis dan membangun sistem informasi berbasis WEB di SMK PSM WARUJAYENG

b. Sistem diterapkan pada masalah akademik yang berkaitan dengan kesiswaan, guru, mata pelajaran dan informasi – informasi lainnya seperti siswa dapat mendownload materi, berita sekolah, fasilitas yang di miliki sekolah.

c. Fitur-fitur yang akan ditampilkan :

a) Beranda

- b) Profil
- c) Agenda
- d) Siswa
- e) Guru
- f) Alumni
- g) Album Foto
- h) Fasilitas
- i) Prestasi
- j) Info Pendaftaran

d. Software yang digunakan

- a) MySQL DataBase Server
- b) PHP
- c) HTML
- d) Apache Web Server
- e) Browser (Google Chroom, mozila)
- f) Adobe Photoshop Cs4
- g) Adobe dreamweaver Cs4
- h) JQuery

e. Sistem operasi yang digunakan adalah Microsoft Windows Xp Sp3, Microsoft Windows 7 (32bit).

Dari Batasan tersebut tidak menutup kemungkinan untuk dikembangkan lebih lanjut oleh pihak terkait dalam hal ini.

#### 1.4 Tujuan Penelitian

1. Merancang dan mengimplementasikan website “SMK PSM WARUJAYENG”
2. Sebagai syarat kelulusan program Strata Satu pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.

#### 1.5 Manfaat Penelitian

Penelitian ini diharapkan dapat menjadi sebuah sistem informasi berbasis web yang bermanfaat untuk menyajikan data atau informasi tentang sekolah, sehingga memudahkan guru, siswa dan masyarakat dapat menerima informasi dengan mudah dan cepat melalui internet. Serta dapat menurunkan biaya operasional seperti, pembuatan brosur promosi, pembuatan baliho sebagai media promosi.

#### 1.6 Langkah-Langkah Penelitian

Langka-langka yang digunakan dalam pelaksanaan pembuatan website sekolah guna penyusunan laporan skripsi ini adalah :

##### 1. Penentuan lokast.

Dengan visi Nama sekolah “MEWUJUDKAN SEKOLAH SEBAGAI LEMBAGA PENDIDIKAN DAN PELATIHAN BISNIS MANAJEMEN SERTA TAMATANNYA DAPAT BERSAING. “ sehingga untuk

menunjang visi tersebut, sudah seharusnya SMK PSM WARUJAYENG memiliki sebuah web sekolah sehingga dapat meningkatkan citra sekolah untuk bersaing pada dunia global.

## 2. Spesifikasi Penelitian.

Bila ditinjau dari sudut sifatnya, maka tujuan penelitian serta jawaban atas permasalahan dalam penelitian ini tidak hanya dilakukan secara deskriptif analitis, tetapi juga dengan membuat sebuah website sekolah dengan tujuan agar menjadi sarana penyampaian informasi baik itu untuk seluruh warga sekolah, masyarakat luas ataupun instansi-instansi yang terkait yang membutuhkan informasi tentang sekolah.

## 3. Informan, Jenis Dan Sumber Data.

Informan penelitian ini adalah pihak – pihak yang dapat dijadikan subyek kajian atau *key informan*, yakni :

- Siti Syamsiyatin, S.Ag, Kepala Sekolah Menengah Kejuruan PSM WARUJAYEN.

Jenis data yang dikumpulkan pada penelitian ini adalah data kualitatif dan kuantitatif yang dapat berupa :

- a) Data primer, yaitu data yang diperoleh langsung dari hasil pengamatan di lapangan, berupa hasil dari wawancara atau *interview*.
- b) Data sekunder, yaitu data yang diperoleh melalui studi kepustakaan dan dokumentasi.



#### 4. Teknik Pengumpulan Data.

##### 1) Observasi

Observasi yaitu tehnik pengumpulan data yang diperoleh dengan cara melakukan pengamatan langsung terhadap obyek yang akan diteliti serta pencatatan secara cermat dan sistematis.

##### 2) Wawancara

Wawancara yaitu tehnik pengumpulan data dengan cara mengajukan pertanyaan langsung kepada kepala sekolah Menengah Kejuruan PSM WARUJAYENG.

##### 3) Study Literatur (Library Research)

Study literature yaitu tehnik pengumpulan data dengan membaca dan mempelajari buku-buku untuk teori yang diperlukan dalam penyusunan skripsi ini.

##### 4) Menentukan pemrograman yang akan dibuat dalam program aplikasi

##### 5) Perancangan program dengan melakukan rancangan desain aplikasi yang akan dibuat untuk mempermudah interaksi dengan pengguna.

##### 6) Melakukan uji program guna mendapatkan hasil yang sesuai apa yang dirancang didalam program aplikasi.

##### 7) Apabila program sudah sesuai, maka program tersebut diimplementasikan

##### 8) Pembuatan laporan

## 1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penyusunan yang disusun ini secara keseluruhan terinci sebagai berikut:

### **BAB I Pendahuluan**

Bab ini ingin menjelaskan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat, metode penelitian dan sistematika penyusunan laporan.

### **BAB II Landasan Teori**

Bab ini menjelaskan konsep dasar informasi, kualitas informasi, prinsip dasar desain dan pembuatan web, konsep dasar internet, pemrograman web dan software yang digunakan.

### **BAB III Analisis dan Perancangan Sistem**

Meliputi analisis dan pelaksanaan program yang dibuat, serta perancangan sistem, diagram alir sistem, penjelasan diagram alir sistem, relasi antar table, sistem basis data, rancangan masukan, rancangan keluaran.

#### **BAB IV Implementasi dan Pembahasan**

Dalam bab ini akan diuraikan tentang implementasi dan pembahasan pada SMK PSM WARUJAYENG tersebut, meliputi petunjuk teknis desain web, teknis pembuatan web dukungan aplikasi, proses pembuatan database, mekanisme pendesainan web dan hasil.

#### **BAB V Penutup**

Bab terakhir berisikan kesimpulan dari hasil penelitian dan saran-saran yang diberikan sebagai bahan koreksi dan evaluasi.

**Daftar Pustaka**

**Lampiran**

