

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang Masalah.

Perkembangan Ilmu Teknologi Informasi yang berbasis komputer dewasa ini telah menjadi suatu pusat perhatian masyarakat pada umumnya, khususnya teknologi dan system informasi dengan menggunakan media berbasis internet. Hadirnya media internet memudahkan masyarakat untuk mendapatkan informasi, pelayanan, dan komunikasi secara cepat, akurat mudah dan *up to date*. Dengan berbagai kemudahan ini maka sangatlah pantas jika media internet kini mendapatkan perhatian khusus dari berbagai kalangan, baik dari para pelaku bisnis, pemerintahan, lembaga-lembaga kemasyarakatan maupun perseorangan.

Bila kita berbicara tentang masalah internet tentunya kita secara langsung maupun tidak langsung akan membahas pula tentang suatu hal yang bersifat subtintatif yang sangat berkaitan, yaitu hadirnya media website. Media website merupakan media aplikasi penampilan secara grafis maupun bersifat text yang menampilkan sebuah informasi yang kini banyak digunakan. Sehingga pada masa sekarang ini mau tidak mau para pengguna maupun lembaga tertentu harus memiliki media website sebagai wujud aplikasi kinerjanya melalui media internet.

Khusus dalam dunia pendidikan kini semakin mendapatkan perhatian khusus, hal tersebut dapat kita lihat dengan hadirnya beberapa situs



pendidikan baik dari lembaga pendidikan reguler maupun dari lembaga pendidikan non reguler. Tetapi yang paling menarik ialah hadirnya situs dari kalangan sekolah setingkat SLTA dan SLTP, sehingga pada masa sekarang ini bila sebuah sekolah tidak memiliki media website sebagai media pelayanan dan penyampaian informasi, maka mereka akan dianggap ketinggalan dan dianggap kurang profesional.

Menyikapi hal tersebut maka kami merasa tertarik untuk mengadakan suatu penelitian pada sebuah sekolah yaitu SMU N 1 Karangnom Klaten Jawa Tengah, dimana sekolah ini belum memiliki sebuah website sebagai media informasi agar dapat berkembang mampu bersaing dengan beberapa sekolah lain.

## **1.2. Rumusan Masalah.**

1. Bagaimanakah membuat web site sebagai media informasi agar dapat memberikan informasi dengan mudah.
2. Seberapa jauhkah keefektifan yang didapatkan setelah menggunakan media internet dengan penggunaan web site di SMU N 1 KARANGANOM KLATEN.
3. Apakah ada perbedaan kemajuan dari siswa dan guru dengan hadirnya web site di SMU N 1 KARANGANOM KLATEN.
4. Cara yang digunakan konsep manual memperlambat proses penginformasian data.

### 1.3. Batasan Masalah.

Agar cakupan masalah tidak begitu meluas, maka dalam hal ini penulis membatasi masalah tersebut hanya sebatas dalam ruang lingkup web site sebagai saran informasi dan publikasi.

Web site ini menyangkut tentang PROFIL, DAFTAR GURU DAN KARYAWAN, BUKU TAMU, EKSTRAKURIKULER, BERITA. Pembuatan web site ini menggunakan software Macromedia Dreamweaver MX untuk editornya, APACHE untuk web servernya, MySQL untuk databasenya, ADOBE PHOTOSHOP CS untuk editor gambar, dan penulis disini menggunakan script PHP.

### 1.4. Tujuan penelitian

Tujuan dari pembuatan website ini adalah untuk mengetahui kemajuan dari SMU N 1 KARANGANOM KLATEN untuk dapat meningkatkan kualitas pelayan dan publikasi. Sehingga :

1. Masyarakat umum dapat mengetahui keberadaan SMU N 1 KARANGANOM KLATEN sebagai lembaga pendidikan yang bertujuan untuk mendidik dan membangun kehidupan masyarakat untuk terus berkembang.
2. Siswa maupun guru dapat dengan mudah mengetahui informasi-informasi yang berhubungan dengan perkembangan SMU N 1 KARANGANOM KLATEN.

3. Peneliti mampu mengetahui cara menyelesaikan suatu masalah berdasarkan sikap dan metode yang ilmiah.

## **1.5. Manfaat Penelitian.**

### **1.5.1 Bagi Peneliti**

1. Sebagai pengembangan ilmu dan teknologi dan ilmu pengetahuan yang dimiliki khususnya yang berkaitan dengan media internet.
2. Sebagai upaya pelatihan dalam melakukan suatu sistem kerjasama dengan berbagi pihak dalam hal ini ialah pihak SMU 1 Karanganom.

### **1.5.2 Bagi Sekolah ( SMU N 1 Karanganom Klaten )**

1. Untuk mengetahui sejauh mana perkembangan teknologi informasi yang sudah diterapkan pada “SMA NEGERI 1 KARANGANOM KLATEN JAWA TENGAH”.
2. Memasyarakatkan dunia internet bagi para siswa maupun bagi staff, guru, dan karyawan, dan beberapa pihak yang terkait.

## **1.6. Metodologi Penelitian.**

### **1.6.1. Subjek Penelitian.**

Dalam hal ini penulis menggunakan metodologi kualitatif, yaitu prosedur yang menghasilkan data deskriptif berupa pandangan terhadap orang-orang yang berkecimpung dalam lembaga. Subjek penelitian ini adalah sumber data yang dipandang sebagai sasaran pengumpulan data. Dalam

penelitian ini yang sangat diperlukan adalah informasi untuk mencari data dan masukan-masukan yang dapat mengungkap masalah penelitian.

Adapun yang menjadi sumber informan adalah :

1. Kepala Sekolah SMU N 1 KARANGANOM KLATEN.
2. Karyawan dan Guru SMU N 1 KARANGANOM KLATEN.

### **1.6.2. Objek penelitian.**

Yang dimaksud objek penelitian adalah data yang dicari untuk menjawab masalah yang diteliti. Maka objek penelitiannya adalah serangkaian kegiatan yang dilakukan Lembaga Pendidikan SMU N 1 KARANGANOM KLATEN.

## **1.7. Metode Pengumpulan Data.**

### **1.7.1. Interview.**

Metode interview adalah metode pengumpulan data dengan jalan tanya sepihak dengan sistematis dan berlandaskan tujuan penelitian. Agar arahan tidak menyimpang dari topik penelitian maka penelitian dilakukan lewat interview guide atau petunjuk umum wawancara yang telah dipersiapkan.

### **1.7.2. Observasi.**

Metode observasi adalah pengamatan dan pencatatan secara sistematis terhadap fenomena yang diselidiki. Metode ini merupakan pendukung metode interview. Dalam hal ini teknik yang digunakan dalam penelitian ini adalah observasi non partisian, artinya penulis tidak terlibat langsung dalam setiap kegiatan.

### **1.7.3. Dokumentasi.**

Metode dokumentasi adalah metode pengumpulan data melalui sumber dokumen, catatan yang mengandung petunjuk-petunjuk tertentu. Metode dokumentasi ini digunakan sebagai alat pembuktian dan bahan untuk mendukung suatu keterangan, penjelasan dan argument. Metode ini merupakan pelengkap dari metode interview dan observasi.

Metode dokumentasi ini digunakan untuk melacak data-data verbal baik berupa laporan-laporan, surat-surat, atau catatan tertulis lainnya di SMU N 1 KARANGANOM KLATEN.

### **1.7.4. Analisis Data**

Analisa data merupakan suatu proses mengatur, mengurutkan, dan mengelompokan data secara sistematis yang dihasilkan dari observasi, dan dokumentasi untuk meningkatkan pemahaman tentang objek penelitian.

Adapun metode yang dipakai penulis adalah metode diskritif kuantitatif, artinya data yang diperoleh secara observasi dan dokumentasi disusun, diatur, dan diklasifikasikan dalam bentuk laporan sesuai kategori yang ada. Kemudian data tersebut dipakai sebagai referensi tampilan web site.

## **1.8. Tahap-tahap Penelitian.**

### **1.8.1. Tahap I**

Pra survei. Pada tahap ini merupakan tahap penelitian obyek-obyek yang akan dipilih untuk dilakukan penelitian dimana disini yang dimaksud adalah SMU N 1 KARANGANOM KLATEN.

### **1.8.2. Tahap II.**

Survei. Pada tahap ini penelitian melakukan penelitian langsung terhadap obyek itu sendiri.

### **1.8.3. Tahap III**

Perencanaan desain. Tahap ini berisi pokok dasar dari pembuatan website itu sendiri agar informasi yang diberikan akan lebih baik.

### **1.8.4. Tahap IV**

Membuat suatu kesimpulan. Dimana pada tahap ini penulis menarik kesimpulan tentu yang sudah diteliti.

## **1.9. Sistematika Penulisan.**

Dalam penulisan tugas akhir ini penulis menggunakan sistematika penulisan seperti dibawah ini:

### **1.9.1. Bab 1 Pendahuluan**

Pada bab ini dijelaskan gambaran tugas akhir yang akan dibuat yang berisi latar belakang masalah yang diambil, pokok permasalahan, batasan masalah, tujuan, metode pengambilan data, sistematika penelitian.

### **1.9.2. Bab II Dasar Teori**

Pada bab ini akan berisi penjelasan konsep dasar internet, software yang digunakan, spesifikasi hardware yang digunakan .

### **1.9.3. Bab III Tinjauan Umum**

Dalam bab ini akan diterangkan tentang obyek penelitian yang diteliti yang meliputi sejarah-sejarah berdirinya, visi-misi, struktur organisasi, lokasi SMA N 1 Karangnom Klaten, dan fasilitas.

### **1.9.4. Bab IV Pembahasan**

Dalam bagian bab ini akan diuraikan sistem pengolahan data yang diusulkan, flowchart sistem yang diusulkan, rancangan database, struktur halaman web, implementasi hasil rancangan database dan hasil rancangan web

### **1.9.5. Bab V Penutup**

Dalam bagian bab ini akan diuraikan mengenai kesimpulan, saran, dan daftar pustaka, dan listing program.