

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah.

Informasi merupakan salah satu kebutuhan masyarakat yang sangat penting di era globalisasi seperti sekarang ini. Kini masyarakat semakin mudah mendapatkan informasi yang diinginkan melalui berbagai macam media dan salah satunya adalah media internet, yang merupakan hasil kemajuan dari teknologi yang terus berkembang. 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 perscorangan.

Apabila kita berbicara tentang masalah internet tentunya kita secara langsung maupun tidak langsung akan membahas pula tentang suatu hal yang bersifat substantif 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 kerjanya melalui media internet.

Teknologi website dalam perkembangannya telah banyak menghiiasi dunia pendidikan di Indonesia. 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 SD, SLTP, SLTA bahkan Lembaga bimbingan belajar pun kini telah mengembangkan media informasinya melalui internet, 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.

Untuk menyikapi hal tersebut diatas, maka saya merasa sangat tertarik untuk mengadakan suatu penelitian pada sebuah sekolah menengah atas yaitu SMA Padmawijaya Klaten yang terletak di provinsi Jawa Tengah, dimana sekolah ini belum memiliki sebuah website sebagai media informasi agar dapat berkembang dan mampu bersaing dengan beberapa sekolah lain.

## **1.2 Rumusan Masalah.**

Berdasarkan latar-belakang masalah di atas, maka yang menjadi pokok permasalahan adalah bagaimana memanfaatkan penggunaan teknologi internet untuk mempermudah pengguna dalam mendapatkan suatu informasi . Hampir sebagian besar sekolah-sekolah ternama di Indonesia menggunakan jalur informasi melalui teknologi berbasis web, karena informasi yang disajikan menggunakan konsep banyak media (multimedia).

Berpedoman permasalahan tersebut penulis merumuskan masalah, yaitu:

- a. Penerapan cara lama dengan menggunakan konsep manual memperlambat proses penginformasian data sehingga diperlukan perbaikan dengan menggunakan konsep baru.
- b. Bagaimanakah merancang situs web site sebagai media informasi yang dinamis agar dapat memberikan informasi dengan mudah dan cepat?
- c. Bagaimanakah membuat situs web selalu up to date sehingga dengan penerapan web site di SMA Padmawijaya Klaten dapat digunakan secara efektif serta efisien?
- d. Dengan hadirnya web site di SMA Padmawijaya Klaten, adakah perbedaan kemajuan dalam kaitannya dengan mutu pelayanan dan prestasi akademik siswa?

### 1.3 Batasan Masalah.

Media informasi yang berbasis multimedia sangat banyak bentuknya antara lain: Company Profile, iklan televisi, website, dan lain sebagainya. Untuk memfokuskan pembahasan, penulis memilih media informasi dalam bentuk website. Web site yang dibuat menyangkut tentang profil, buku tamu, ekstrakurikuler, berita, data guru dan karyawan, data mata pelajaran, data kelas, data siswa dan data nilai. Pembuatan web site ini menggunakan APACHE untuk web servernya, MySQL untuk databasnya, ADOBE PHOTOSHOP untuk editor gambar, Macromedia Dreamweaver untuk software editornya, sedangkan untuk script utama menggunakan PHP

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Dalam pembuatan sistem informasi tentu memiliki tujuan yang jelas agar hasilnya dapat diperoleh dengan maksimal. Tujuan Pembuatan sistem informasi berbasis web untuk sekolah ini adalah untuk menambah kualitas pelayanan dan publikasi bagi sekolah, sehingga:

- a. Siswa maupun guru dapat dengan mudah mengetahui informasi-informasi yang berhubungan dengan perkembangan SMA Padmawijaya Klaten
- b. Masyarakat umum dapat mengetahui keberadaan SMA Padmawijaya Klaten sebagai lembaga pendidikan yang bertujuan untuk mendidik dan membangun kehidupan masyarakat untuk terus berkembang.
- c. Peneliti mampu mengetahui cara menyelesaikan suatu masalah berdasarkan sikap dan metode ilmiah.

#### **1.5 Manfaat Penelitian.**

Penelitian dan perancangan sistem informasi yang berbasis web ini memiliki beberapa manfaat baik bagi peneliti maupun bagi pihak yang diteliti (dalam hal ini pihak sekolah). Berikut rincian manfaat yang bisa didapatkan:

- a. Bagi Sekolah
  - i) Untuk mengetahui sejauh mana perkembangan teknologi informasi yang sudah diterapkan pada "SMA Padmawijaya Klaten Jawa Tengah".
  - ii) Memasyarakatkan dunia internet bagi para siswa maupun bagi staff, guru, dan karyawan, dan beberapa pihak yang terkait.

b. Bagi Peneliti

- i) Sebagai pengembangan ilmu dan teknologi dan ilmu pengetahuan yang dimiliki khususnya yang berkaitan dengan media internet.
- ii) Sebagai upaya pelatihan dalam melakukan suatu sistem kerjasama dengan berbagai pihak, dalam hal ini ialah pihak SMA Padmawijaya Klaten.

**1.6 Metodologi Penelitian.**

Dalam melakukan penelitian terdapat metodologi penelitian yang digunakan agar penelitian dapat dilakukan dengan benar dan hasilnya sesuai dengan hasil yang diharapkan.

a. 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 SMA Padmawijaya Klaten

b. 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 :

- i) Kepala Sekolah SMA Padmawijaya Klaten
- ii) Karyawan dan Guru SMA Padmawijaya Klaten
- iii) Siswa-siswi SMA Padmawijaya Klaten

### 1.7 Metode Pengumpulan Data

Dalam melakukan penelitian terutama dalam mengumpulkan data atau memperoleh data-data sebagai sumber untuk menyusun laporan ini, penulis menggunakan beberapa metode penelitian antara lain :

a. Studi Pustaka

Yaitu dengan mempelajari buku-buku, mencari referensi di internet yang dapat membantu dalam pembuatan skripsi ini.

b. Studi lapangan

Yaitu dengan mencari informasi pada objek yang dapat juga membantu dalam pembuatan skripsi ini.

c. Wawancara

Yaitu mengumpulkan data melalui komunikasi berupa tanya jawab terhadap bagian-bagian yang terkait dari objek skripsi.

### 1.8. Tahap-Tahap Penelitian.

Dalam melakukan penelitian tentang sistem informasi yang dibangun, perlu dilakukan tahap-tahap penelitian yang jelas agar kegiatan dapat berjalan sesuai dengan koridor tahapan penelitian yang baik. Tahapan penelitian yang baik



merupakan modal dasar dari hasil penelitian yang bermutu. Berikut dijelaskan beberapa tahapan-tahapan dalam proses penelitian yang dilakukan:

a. Survei.

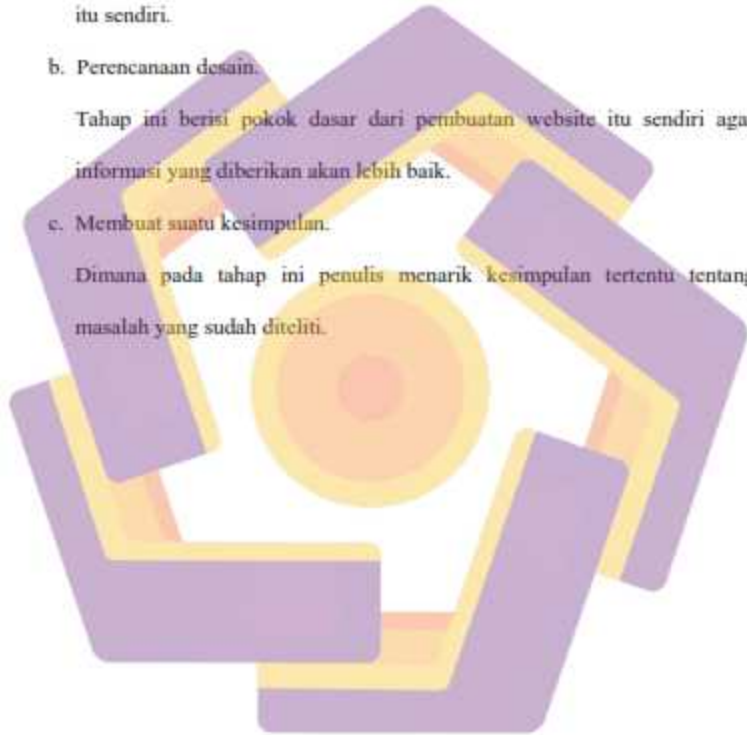
Pada tahap ini penelitian melakukan penelitian langsung terhadap obyek itu sendiri.

b. Perencanaan desain.

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

c. Membuat suatu kesimpulan.

Dimana pada tahap ini penulis menarik kesimpulan tertentu tentang masalah yang sudah diteliti.



## 1.9 Sistematika Penulisan

Sistematika yang digunakan dalam penyusunan laporan skripsi ini sebagai berikut:

### BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini berisi tentang gambaran tugas akhir yang akan dibuat yang berisi latar belakang masalah yang diambil, pokok permasalahan, batasan masalah, maksud dan tujuan, metode pengambilan data, sistematika penulisan.

### BAB II DASAR TEORI

Bab ini akan diuraikan tentang dasar teori yang dipakai, mencakup pengertian konsep dasar sistem informasi, konsep dasar internet, konsep basis data, software yang digunakan.

### BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini menguraikan tentang tinjauan umum tempat penelitian dan menguraikan tentang analisis dan rancangan sistem yang dibuat.

### BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Dalam bab ini akan diuraikan tentang implementasi dan analisis hasil ujicoba program. Memaparka hasil-hasil dari tahapan pencitian, dari tahap analisis, desain, implementasi desain, hasil testing dan implementasinya berupa penjelasan teoritik, baik secara kualitatif, kuantitatif, atau secara statistik.

### BAB V PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dan saran.



### 1.10 Jadwal Kegiatan

Kegiatan direncanakan dengan estimasi waktu pengerjaan selama empat bulan dengan batas akhir pada bulan November 2010. Berikut rincian dari waktu rencana kegiatan yang diperlukan.

Tabel 1.1 Jadwal Kegiatan

No	Kegiatan	Bulan															
		Agustus				September				Oktober				November			
		2010				2010				2010				2010			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1.	Identifikasi Masalah																
2.	Analisis Keb Sistem																
3.	Pengumpulan Data																
4.	Merancang Sistem																
5.	Merancang Program																
6.	Uji Coba Program																
7.	Revisi																
9.	Implementasi																
10.	Bimbingan Skripsi																
11.	Penulisan Akhir																
12.	Pendadaran																