

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Informasi merupakan salah satu kebutuhan masyarakat yang utama di era yang modern ini. Informasi begitu perlu untuk didapatkan, disebarkan dan dipertukarkan antara suatu pihak dengan pihak lain untuk memenuhi kebutuhan hidup manusia. Saat ini manusia telah dengan mudah mendapatkan informasi yang diinginkan melalui beberapa media, salah satunya adalah internet yang merupakan hasil dari kemajuan teknologi informasi yang terus berkembang karena beragam kemampuan yang dimilikinya. Internet menjadi pilihan untuk mendapatkan, menyebarkan dan bertukar informasi karena dapat diakses kapan saja, di mana saja dengan biaya yang relatif lebih murah dibanding menggunakan media yang lain.

Berbagai cara yang dilakukan oleh pihak SMA MANDIRI CIREBON guna memberikan informasi kepada siswa dan masyarakat luas. Dalam hal ini pemberian informasi ini dilakukan melalui media internet. Hasil yang sangat logis apabila pihak sekolah tanggap dan dapat mengikuti perkembangan dari kemajuan teknologi tersebut dan memanfaatkannya serta menerapkannya dalam bidang pendidikan yang dijalani untuk mengambil kesempatan dengan tujuan mengembangkan potensi sekolahnya. Sehubungan dengan hal ini kita dapat melihat contoh sebagai bahan acuan. Umumnya masyarakat cenderung mencari informasi secepat dan seakurat mungkin. Hal ini dapat dilihat dengan perkembangan informasi yang ada pada sekolah-sekolah unggulan yang ada.

## 1.2 Rumusan Masalah

Untuk mempermudah dalam penyusunan skripsi ini maka penulis merumuskan permasalahan sebagai berikut :

1. Bagaimana membuat *website* SMA MANDIRI CIREBON sebagai media informasi ini dapat memberikan informasi yang lebih sehingga dapat memberikan kemudahan dan kepuasan dalam mendapatkan informasi yang di inginkan user.
2. Apakah langkah – langkah yang harus ditempuh untuk membangun sistem informasi berbasis *website*.
3. Bagaimana memanfaatkan kemampuan script PHP yang didukung dengan software yang lain untuk membangun *website* SMA MANDIRI CIREBON. Sejah mana dukungan yang diberikan teknologi informasi terhadap sekolah dalam menyediakan informasi.

## 1.3 Batasan Masalah

Dalam hal ini kami akan membahas ruang lingkup teknologi informasi dalam skala kecil yang berhubungan dengan bidang informasi sekolah pada SMA MANDIRI CIREBON yaitu : menampilkan baik profil sekolah, kegiatan siswa, alumni, maupun informasi dari sekolah dan informasi yang lainnya, administrator selaku pengelola informasi dan sekuriti jika diperlukan.

Perangkat lunak yang di gunakan dalam pembuatan *website* yaitu:

1. Macromedia Dreamweaver MX sebagai *editor* dan untuk mempermudah tata *layout* situs
2. MySQL sebagai pengolah database.
3. Adobe Photoshop 7 sebagai pengolah gambar, agar tampilan *website* menarik dan lebih hidup
4. PHP Tiad

#### 1.4 Tujuan dan Manfaat

Adapun tujuan diadakan penelitian ini adalah :

1. Menerapkan ilmu yang telah diperoleh dan sejauh mana kemampuan penulis memberikan solusi terhadap suatu masalah yang dihadapinya.
2. Mempraktikan teori yang telah di peroleh selama mengikuti kuliah di STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Sebagai Syarat kelulusan untuk menyelesaikan pedidikan program strata 1 (S1) di STMIK AMIKOM Yogyakarta

Sedangkan manfaat penulis menyusun Skripsi ini adalah :

1. Bagi penulis :  
Setelah melaksanakan kegiatan diharapkan penulis memiliki cukup pengetahuan dan pengalaman yang lebih luas kaitannya dengan sistem informasi dan pemograman.

## 2. Bagi SMA MANDIRI CIREBON :

- Memberikan kemudahan dalam publikasi informasi agar SMA MANDIRI CIREBON lebih dikenal diluar kota Cirebon.
- Memperkenalkan kepada masyarakat tentang salah satu wujud penerapan teknologi informasi khususnya *Website*.

### 1.5 Metode Pengumpulan Data

Dalam pengumpulan data yang diperlukan dalam penyusunan skripsi ini, digunakan beberapa metode yaitu :

#### 1. Observasi.

Pengamatan secara langsung terhadap permasalahan obyek yang diteliti.

#### 2. Studi Pustaka.

Mendapatkan data melalui buku, majalah dan literatur lain yang berhubungan dengan kegiatan ini.

#### 3. Metode Wawancara (Interview)

Metode ini dilakukan dengan cara melakukan tanya jawab secara langsung dengan pihak-pihak yang berkepentingan (yang di tunjuk oleh sekolah) untuk membantu penelitian mendapatkan beberapa penjelasan dan data-data yang dibutuhkan.

## 1.6 Sistematika Penulisan

Dalam penyusunan skripsi ini perlu adanya sistematika penulisan yang digunakan sebagai acuan pokok untuk penyusunan laporan antara lain :

### Bab I : PENDAHULUAN

Pada bab ini diuraikan latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan, metode pengumpulan data, sistematika penulisan.

### Bab II : DASAR TEORI

Pada bab ini akan diuraikan dan dijelaskan mengenai konsep dasar internet, sejarah internet., konsep dasar *Website*, perangkat/softrare yang digunakan dalam perancangan aplikasi, serta gambaran umum SMA MANDIRI CIREBON.

### Bab III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini akan diuraikan dan dijelaskan mengenai analisis sistem *Website* yang akan dikembangkan dan perancangan sistem yang diusulkan.

### Bab IV : PEMBAHASAN

Dalam bab ini penulis membahas tentang penerapan rencana implementasi, pembahasan dan manual *Website* menjelaskan perancangan database, program yang di bangun dan penggunaan dari hasil sistem yang telah di bangun

## Bab V : PENUTUP

Dalam bab ini berisi kesimpulan yang didapat dari hasil analisis dan cara mengenai aplikasi ini untuk proses pengembangan selanjutnya.

