

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 satu 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 telah dilakukan oleh pihak SMP Miftabut Taqwa Sampit guna memberikan informasi kepada siswa dan masyarakat luas. Dalam hal ini pemberian informasi ini dilakukan melalui media internet. Hasil yang sangat logis didapat 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. Schubungan 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

Penulis mempermudah penyusunan skripsi ini dengan merumuskan permasalahan sebagai berikut :

1. Bagaimana membuat *website* SMP Miftahut Taqwa sebagai media informasi ini dapat memberikan informasi yang lebih sehingga dapat memberikan kemudahan dan kepuasan dalam mendapatkan informasi yang diinginkan 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* SMP Miftahut Taqwa Sampit, dan 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 SMP Miftahut Taqwa Sampit 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. Adobe photoshop 7 sebagai pengolah gambar, agar tampilan *website* menarik dan lebih hidup.
3. Wampserver adalah sebuah *manager service* yang akan menginstal Apache, PHP5, PHPmyadmin dan SQLitemanager.

1.4 Tujuan Penelitian

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 diperoleh selama mengikuti kuliah di STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Sebagai syarat kelulusan untuk menyelesaikan pendidikan program strata 1 (S1) di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian 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 SMP Miftahut Taqwa Sampit:

- Memberikan kemudahan dalam publikasi informasi agar SMP Miftahut Taqwa lebih dikenal diluar kota Sampit.
- Memperkenalkan kepada masyarakat tentang salah satu wujud penerapan teknologi informasi khususnya *website*.

1.6 Metode Pengumpulan Data

Dalam pengumpulan data yang diperlukan dalam penyusunan tugas akhir 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

1.7 Sistematika Penulisan

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

Bab I : PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan, metode pengumpulan data, sistematika penulisan.

Bab II : LANDASAN TEORI

Bab ini menguraikan dan menjelaskan mengenai Konsep dasar internet, sejarah internet, konsep dasar *Website*, perangkat/*software* yang digunakan dalam perancangan aplikasi, serta gambaran umum SMP Miftahut Taqwa Sampit.

Bab III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini akan menguraikan dan menjelaskan mengenai analisis sistem *Website* yang akan dikembangkan dan perancangan sistem yang diusulkan.

Bab IV : PEMBAHASAN

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

Bab ini berisi kesimpulan yang didapat dari hasil analisis dan Cara mengenai aplikasi ini untuk proses pengembangan selanjutnya.