

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Informasi pada perkembangan teknologi saat ini semakin dibutuhkan, hal ini disebabkan semakin banyaknya permasalahan yang dihadapi oleh masyarakat. Dengan memberikan informasi yang baik dan benar, informasi akan dapat mudah didapat dan dimengerti. Untuk itu diperlukan website sebagai media informasi dan promosi untuk membantu dan memberi kemudahan kepada pemakai dalam mencari data yang dibutuhkan. Website merupakan media yang tepat karena mudah diakses dengan bantuan jaringan internet.

Internet sebagai media informasi sangat baik karena kemudahan dan biaya akses yang relatif murah. Bagi perusahaan, instansi maupun organisasi, internet merupakan sebuah media informasi sekaligus sebagai media promosi yang cukup murah karena banyak orang yang mengakses internet untuk mendapatkan informasi yang mereka butuhkan.

SMK Yudya Karya Magelang sebagai salah satu sarana pendidikan formal harus dapat memberi informasi dan pelayanan yang terbaik kepada masyarakat. Dengan adanya website orang tidak harus berkunjung ke SMK Yudya Karya untuk menemukan segala informasi yang berkaitan dengan SMK Yudya Karya Magelang, tetapi cukup mengaksesnya melalui internet. Selain sebagai media

informasi, website ini juga berfungsi sebagai media promosi yang hemat biaya karena dapat mudah diakses melalui internet. Sehingga dengan pembuatan website ini diharapkan dapat membantu dan mempermudah dalam mempromosikan SMK Yudya Karya Magelang secara optimal kepada masyarakat luas.

Untuk mencapai tujuan di atas, sebuah website haruslah bersifat informatif dan dinamis. Oleh karena itu, penulis merancang dan membuat website bagi SMK Yudya Karya Magelang menggunakan perangkat lunak Adobe Dreamweaver CS6, Adobe Photoshop CS3, Personal Homepage / PHP (XAMPP *version* 1.7.7), Apache server (XAMPP *version* 1.7.7) dan Database MySQL (XAMPP *version* 1.7.7), web browser Google Chrome, dan menggunakan PHP Framework Codeigniter *version* 2.1.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan Berdasarkan latar belakang permasalahan yang ada dapat ditarik kesimpulan bahwa permasalahan yang dihadapi yaitu :

1. Bagaimana merancang website SMK Yudya Karya Magelang sebagai media informasi dan promosi?
2. Bagaimana membuat database website SMK Yudya Karya Magelang sebagai media informasi dan promosi?
3. Bagaimana merancang website yang interaktif sehingga informasi yang disajikan dapat diakses dengan cepat dan mudah dimengerti oleh pengguna (*user*)?

1.3. Batasan Masalah

Dari rumusan masalah yang ada, agar hasilnya lebih tepat sasaran dan optimal, maka permasalahan yang ada dibatasi pada pembuatan website SMK Yudya Karya Magelang yang terdiri dari :

1. Halaman user

a. *User umum*

Halaman ini berisi berita, profil dan kegiatan yang ada di SMK Yudya Karya Magelang.

b. *Guru*

Untuk mengakses halaman ini guru harus *login*. Halaman ini berisi mengolah pengumuman, mengolah upload materi, input absensi, ganti *password* guru.

c. *Admin*

Berisi menu untuk manajemen situs, yaitu *create, read, update, delete*.

2. Adapun software yang digunakan dalam pembuatan web ini adalah:

a. Web server Apache (XAMPP version 1.7.7)

b. Web browser Google Chrome

c. Adobe Dreamweaver CS6

d. Database MySQL (XAMPP version 1.7.7)

e. Adobe Photoshop CS3

Penulis tidak akan membahas masalah instalasi *software*, keamanan web. Aplikasi yang dibuat berbasis web dan dijalankan di internet.

1.4. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini antara lain :

1. Dapat merancang website SMK Yudya Karya Magelang sebagai media informasi dan promosi.
2. Dapat membuat database website SMK Yudya Karya Magelang sebagai media informasi dan promosi.
3. Dapat merancang website yang interaktif sehingga informasi yang disajikan dapat diakses dengan cepat dan mudah dimengerti oleh pengguna (user).

1.5. Manfaat Penelitian

Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat dimanfaatkan oleh :

1. Bagi penulis
 - a. Memenuhi syarat kelulusan program strata satu Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
 - b. Menerapkan ilmu pengetahuan yang telah didapatkan penulis selama menjadi mahasiswa STMIK AMIKOM Yogyakarta.
 - c. Menambah dan memperluas wawasan penulis.
2. Bagi SMK Yudya Karya Magelang
 - a. Skripsi ini dapat dijadikan pertimbangan bagi SMK Yudya Karya Magelang dalam membuat media informasi dan promosi berbentuk website.

3. Bagi kalangan umum
 - a. Memberikan informasi tentang SMK Yudya Karya Magelang.
 - b. Memudahkan orang untuk mencari informasi tentang SMK Yudya Karya Magelang dengan website yang mudah dimengerti oleh user umum.

1.6. Metode Penelitian

Metode penelitian yang dilakukan untuk mendapatkan informasi-informasi tentang obyek permasalahan dari penelitian adalah :

1. Metode Observasi

Yaitu pengamatan langsung ditempat penelitian terhadap objek yang akan dijadikan sumber data penelitian yang digunakan penulis dengan mengumpulkan data-data yang berhubungan dengan penulisan laporan skripsi.

2. Metode wawancara

Yaitu mengadakan tanya jawab secara langsung dengan pihak-pihak yang terkait dengan permasalahan dari obyek penelitian untuk mendapatkan informasi yang akurat.

3. Metode studi kepustakaan

Metode ini mengacu pada buku-buku pedoman yang ada yang akan digunakan untuk mendapatkan kajian teoritis sebagai dasar teori di dalam melakukan analisis perancangan dari sistem yang sedang berjalan dan menyusun sistem baru yang akan diterapkan.

4. Metode dokumentasi

Dalam metode ini penyusun mengambil data dari arsip-arsip atau dokumen-dokumen pada instansi atau lembaga yang terkait serta pada media masa dan internet.

1.7. Sistematika Penulisan

Laporan penelitian ini akan disusun secara sistematis ke dalam beberapa bab, masing-masing bab akan di dirincikan masalah-masalahnya sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini membahas tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian manfaat penelitian, dan metode penelitian.

BAB II LANDASAN TEORI

Landasan teori akan membahas tentang teori yang mendukung pembuatan website sebagai Sistem Informasi di sekolah, beserta software yang digunakan dalam pengembangan layanan ini.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SYSTEM

Tinjauan umum sekolah, Analisis system membahas analisa system yang akan dibuat dari beberapa segi. Perancangan membahas database dan tabel yang digunakan serta rancangan web yang akan dibuat.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Membahas implementasi dari rancangan system yang telah dibuat.

BAB V PENUTUP

Berisi tentang kesimpulan serta saran dari penulis.

