

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi dari tahun ke tahun semakin pesat. Terbukti pada bidang transportasi, komunikasi, pendidikan hingga alat-alat rumah tangga pun tak ketinggalan. Dengan perkembangan ilmu teknologi ini membantu manusia memasuki era global yang tak terbatas dengan berbagai macam bidang teknologi. Teknologi juga memiliki andil besar terhadap perkembangan ilmu pengetahuan pada sekolah-sekolah. Salah satu dari teknologi yang memberikan informasi dan sangat marak sekali digunakan khalayak umum adalah internet. Teknologi informasi ini memiliki jangkauan yang sangat luas tidak hanya berskala nasional tetapi juga seluruh dunia.

Melalui Internet semua informasi bisa kita dapatkan baik yang bersifat umum sampai informasi yang bersifat tidak umum. Situs web merupakan fasilitas umum dalam dunia internet. Melalui sebuah situs, informasi disajikan sedemikian rupa untuk dilihat. Hingga saat ini jumlah situs web di dunia mungkin sudah tidak terhitung lagi jumlahnya karena melihat kebutuhan manusia akan informasi dan untuk memberikan lebih banyak kemudahan, maka beberapa pihak lebih memilih menggunakan situs web sebagai sarana promosi dan penyajian informasi yang dibutuhkan oleh

konsumen atau user. Sebagian besar pengguna internet menjadikan situs web sebagai tempat atau sarana untuk belajar mengenai fakta-fakta bersifat statis, ensiklopedia, sampai dengan transaksi secara online. Informasi yang terdapat pada masing-masing situs dapat diperbaharui pada saat tertentu. Hal ini dapat dijadikan perbandingan antara situs web dengan media visual dan media cetak.

Dunia pendidikan merupakan sarana dan prasarana dasar bagi manusia untuk menggembleng ilmu pengetahuannya sesuai dengan tekad dan kemampuannya. Maka dengan hal tersebut, sebagai salah satu lembaga pendidikan, "SMA NEGERI 1 PAJANGAN BANTUL YOGYAKARTA" semestinya mampu memberikan informasi secara *online* dan *up to date* kepada siswa demi mempertahankan kualitas dan kuantitas sekolah itu sendiri. Atas dasar hal tersebut perlu adanya sebuah situs web sebagai media untuk menampilkan informasi pada "SMA NEGERI 1 PAJANGAN BANTUL YOGYAKARTA". Karena sekolah ini merupakan salah satu lembaga pendidikan yang memiliki pengakuan dari departemen pendidikan setempat, sebagai gebrakan baru yang sangat berpengaruh bagi dunia pendidikan siswa dan masyarakat. Dengan begitu informasi tentang dunia sekolah mudah diperoleh baik bagi siswa itu sendiri maupun bagi calon siswa baru.

B. Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan diatas, maka penulis dapat merumuskan masalah sebagai berikut : yaitu bagaimana membangun

- c. Sebagai acuan dalam pembuatan media informasi di “SMA NEGERI 1 PAJANGAN BANTUL YOGYAKARTA” sehingga nantinya akan dihasilkan sistem informasi yang lebih baik.

2. Tujuan diadakan penelitian ini adalah :

- a. Membuat media informasi yang dibutuhkan oleh “SMA NEGERI 1 PAJANGAN BANTUL YOGYAKARTA”.
- b. Untuk memenuhi syarat kelulusan gelar Ahli Madya Komputer pada jurusan Manajemen Informatika “STMIK AMIKOM”.
- c. Menerapkan ilmu dan teori yang diperoleh selama mengikuti pendidikan di STMIK AMIKOM ke dalam dunia kerja.
- d. Mengembangkan pola keilmuan dan membuka wawasan ilmu pengetahuan baru sesuai dengan bidang teknologi informasi, khususnya teknologi internet yang berkaitan dengan pemrograman internet dan desain web.

E. Metode Pengumpulan Data

Untuk memperoleh data sehubungan dengan penelitian, ada beberapa metode yang digunakan yaitu :

1. Kearsipan

Mengumpulkan dokumen-dokumen yang telah ada untuk dilakukan analisa.

2. Observasi

Pengamatan secara langsung terhadap permasalahan obyek yang telah diteliti.

3. Studi Pustaka

Mendapatkan data melalui buku-buku, majalah dan *literature* lain yang berhubungan dengan kegiatan ini.

4. Interview

Mendapatkan data dengan cara menanyakan langsung kepada obyek.

F. Sistematika Penulisan

Untuk mempermudah penulisan Tugas Akhir ini, penulis menjabarkan sistematika penulisan ini dalam 5 bab. Adapun urutannya adalah sebagai berikut :

BAB I. PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan secara garis besar dari laporan Tugas Akhir, yang berisi Latar belakang masalah, Rumusan masalah, Batasan masalah, Maksud dan Tujuan, Metode penelitian / pengumpulan data, dan Sistematika penulisan.

BAB II. DASAR TEORI

Bab ini menjelaskan dasar teori secara keseluruhan mengenai HTML, HTTP, PHP dan software-software yang digunakan dalam pembuatan web.

BAB III. TINJAUAN UMUM

Bab ini menjelaskan gambaran umum dari SMA Negeri 1 Pajangan sebagai obyek penelitian.

BAB IV. PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan tentang perancangan web secara keseluruhan, dimulai dari pembuatan hingga penyelesaian akhir.

BAB V. PENUTUP

Bab ini merupakan bab terakhir yang berisi kesimpulan dan saran dari penulis.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN