

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Salah satu media informasi yang digunakan untuk menunjang kebutuhan akan informasi suatu instansi maupun individu adalah *website*. *Website* saat ini sudah menjadi suatu kebutuhan masyarakat untuk mencari informasi secara cepat dan akurat melalui *internet*. *Website* sendiri sudah mengalami kemajuan yang sangat besar, kalau dulu *website* hanya dengan tampilan yang statis, kini sudah banyak *website* dengan tampilan dinamis.

Sekolah sekarang ini membutuhkan media informasi untuk memberikan informasi kepada guru, siswa, dan masyarakat tentang informasi terbaru info sekolah dengan cepat dan tepat. Media yang dipakai sekarang ini menggunakan papan reklame maupun selebaran yang dibagikan untuk memberikan informasi. Informasi kepada siswa pun terkadang masih menggunakan media papan pengumuman dan terkadang siswa tidak mengetahui info terbaru, walaupun terkadang guru juga menyampaikan info tersebut, tapi siswa yang berhalangan hadir tentunya tidak mendapat informasi tersebut.

Disamping sebagai media informasi bagi sekolah, *website* juga dapat dikembangkan lagi sebagai sarana penunjang kegiatan belajar para siswa. Sistem sekolah memang masih menggunakan buku sebagai acuan untuk pembelajaran

karena mengacu pada kurikulum yang berlaku, akan tetapi tidak ada salahnya guru menambahkan referensi lain sebagai sarana penunjang belajar siswa.

Dari masalah-masalah yang ada, penulis akan membuat *website* untuk sekolah. *Website* yang akan dibuat oleh penulis berisi media informasi tentang sekolah tersebut, baik informasi terbaru dari sekolah, informasi tentang guru, siswa, dan beberapa fitur yang akan menunjang dalam proses pembelajaran. Adapun judul dari penelitian adalah "***Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Sekolah Berbasis Web Pada SMK Bina Karya 1 Karanganyar Kebumen***".

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, penulis merumuskan beberapa masalah yang akan muncul dalam pengerjaan *website*.

Diantaranya sebagai berikut :

1. Bagaimana membuat *website* yang menarik (*user friendly*) terutama untuk para siswa dan guru?
2. Bagaimana membuat fasilitas agar bisa menunjang proses belajar?

1.3 Batasan Masalah

Agar pembuatan Tugas Akhir ini tidak menyimpang dari pokok permasalahan yang dihadapi oleh penulis, maka penulis memberikan batasan masalah sebagai berikut :

1. Ruang Lingkup Penelitian

- a. Menampilkan profil, visi, dan misi sekolah.
- b. Menampilkan sarana dan prasarana sekolah yang ada.
- c. Menampilkan informasi akademis.
- d. Menampilkan berita seputar sekolah.
- e. E-Learning untuk siswa.
- f. Profil untuk guru.
- g. Galeri.

2. Software yang digunakan

- a. Adobe Dreamweaver sebagai *web editor php*.
- b. CodeIgniter sebagai *framework php*.
- c. MySql untuk pengolahan database.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian yang ingin dicapai oleh penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini adalah :

1. Terbentuknya *website* yang lebih *user friendly*.
2. Membuat fasilitas untuk menunjang proses belajar via *website*.

1.5 Manfaat Penelitian

1. Bagi Penulis :

- a. Penulis bisa menerapkan ilmu yang didapat selama perkuliahan.
- b. Sebagai syarat kelulusan dalam menyelesaikan jenjang pendidikan Diploma Tiga di STMIK AMIKOM Yogyakarta untuk mendapatkan gelar Ahli Madya Komputer (A. Md)

2. Bagi Masyarakat Umum :

Memudahkan masyarakat untuk mencari informasi tentang sekolah SMK Bina Karya I Karanganya Kebumen.

3. Bagi STMIK AMIKOM Yogyakarta :

Menjadi referensi bagi mahasiswa lain yang akan melakukan perancangan dan pembuatan *website* sekolah.

4. Bagi Sekolah :

Sebagai sarana media informasi bagi sekolah untuk siswa, guru, dan masyarakat umum dengan cepat.

1.6 Metode Pengumpulan Data

Untuk menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir ini, penulis mengumpulkan data dengan beberapa metode, diantaranya :

a. Metode Observasi

Penulis melakukan penganalisaan terhadap objek atau bahan yang diteliti, pengamatan ini dilakukan bersamaan dengan pencarian data yang dibutuhkan.

b. Metode Interview

Penulis melakukan wawancara terhadap narasumber/kepala sekolah untuk mendapatkan informasi sebagai bahan acuan dalam melakukan penelitian.

c. Metode Pustaka

Penulis mempelajari buku-buku atau referensi yang berkaitan dengan permasalahan yang dihadapi saat pembuatan website sekolah.

d. Metode Dokumentasi

Penulis mendokumentasikan hasil penelitian dan pembuatan website untuk nantinya digunakan saat terjadi kesalahan/error.

1.7 Sistematika Penulisan

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini penulis menyusun sistematika penulisan untuk acuan pokok penyusunan laporan secara keseluruhan, dengan sistematika sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Menguraikan beberapa permasalahan dalam melakukan penelitian yang akan dibahas dalam tugas akhir ini. Adapun hal-hal yang akan dibahas adalah

latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian, sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini menjelaskan tentang konsep dari website sekolah dan penjelasan mengenai software yang akan digunakan dalam pembuatan website sekolah.

BAB III : GAMBARAN UMUM

Bab ini menjelaskan tentang objek yang menjadi tempat untuk melakukan penelitian dalam penyusunan tugas akhir.

BAB IV : PEMBAHASAN

Bab ini akan menjelaskan mengenai sistem yang akan digunakan dalam penyusunan tugas akhir berupa flowchart dan sistem perancangan website sekolah (meliputi rancangan database, rancangan halaman administrator, rancangan halaman pengunjung).

BAB V : PENUTUP

Dalam bab ini akan dibahas kesimpulan dalam pembuatan website sekolah serta beberapa saran untuk sekolah agar nantinya website bisa dikembangkan lagi.