

BAB I

PENDAHULUAN

1. Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi informasi yang semakin pesat membuat informasi menjadi kebutuhan pokok bagi masyarakat, terutama di sekolah-sekolah khususnya bagi SMK Bina Harapan yang merupakan SMK yang menyediakan jurusan Teknik Komputer dan Jaringan (TKJ). Kurikulum SMK Bina Harapan dirancang untuk menghasilkan lulusan yang mempunyai keterampilan dalam bidang komputer agar siap berkompetisi dalam menghadapi persaingan dunia kerja.

Peran internet sebagai media komunikasi dan informasi dirasa sangat penting. SMK Bina Harapan memerlukan media promosi untuk bisa mengikuti perkembangan teknologi yang cepat. Salah satu solusi yang ditawarkan adalah merancang website di SMK Bina Harapan. Website bisa digunakan sebagai media promosi yang lebih baik untuk melengkapi media promosi yang sebelumnya yaitu berupa brosur. Dengan website diharapkan bisa menjadi sarana penyampaian informasi dan media promosi yang lebih efektif karena website memiliki jangkauan yang lebih luas daripada brosur.

Manfaat lain yang ditawarkan perancangan website SMK Bina Harapan diharapkan dengan adanya website ini bisa menjadi cikal bakal dikembangkannya oleh siswa maupun alumni SMK tersebut agar manfaatnya tidak berhenti dan bisa dirasakan dimasa depan.

1.1 Perumusan Masalah

Bagaimana perancangan *website* di SMK Bina Harapan dapat menjadi media promosi dan dapat meningkatkan kualitas ilmu dan pengetahuan bagi siswa?

1.2. Batasan Masalah

Mengingat cakupan website sekolah yang luas maka penulis membuat batasan masalah. Batasan masalah berupa fasilitas-fasilitas yang disajikan dalam website SMK Bina Harapan meliputi:

a. Profil

Profil berisikan sejarah sekolah, visi, misi, dan tujuan sekolah, dan keunggulan, beasiswa dan fasilitas.

b. OSIS

Berisikan visi dan misi OSIS, struktur organisasi OSIS, rencana kegiatan

c. Ekstrakurikuler

Fasilitas ini menyediakan informasi tentang ekstrakurikuler yang dapat diikuti siswa SMK Bina Harapan diantaranya olah raga, musik, pramuka, bisnis center.

d. Pengumuman Golden Student

Berita berisi tentang pengumuman seputar sekolah seperti pengumuman kegiatan yang diadakan sekolah dan golden student yaitu pengumuman siswa yang memperoleh nilai ujian terbaik, prestasi dalam bidang olah raga, dan dalam bidang lainnya. Golden Student merupakan fasilitas khusus yang diciptakan untuk meningkatkan semangat siswa dalam berkompetisi baik dalam bidang akademik maupun non akademik.

e. Konsentrasi

Fasilitas ini merupakan detail dari fasilitas menu ekstrakurikuler yang dapat dipilih oleh siswa agar dapat lebih fokus pada bidang yang diminatinya. Sehingga lebih efektif dalam belajar dan bisa mempersiapkan diri dalam persaingan didunia kerja kelak.

Selain itu terdapat fasilitas tambahan website agar lebih efektif seperti :

a. Login

Fasilitas ini dipergunakan oleh admin untuk mengelolah *website*.

b. *Download Materi*

Merupakan fasilitas yang menyediakan materi. Siswa dapat lebih mudah mendapatkan materi pelajaran dan tugas-tugas sekolah sehingga dapat meningkatkan kualitas prestasi siswa.

c. *Motivasi Minggu Ini*

Fasilitas khusus yang disediakan untuk meningkatkan motivasi siswa melalui kata-kata bijak serta dapat memperkaya kepribadian siswa dalam kehidupan sehari-hari.

d. *Galeri*

Galeri merupakan fasilitas untuk menampilkan foto-foto kegiatan SMK Bina Harapan Yogyakarta.

Website dibangun menggunakan software utama sebagai berikut

Software yang digunakan untuk membangun aplikasi website ini adalah PHP sebagai bahasa pemrograman. Sedangkan untuk mendesain web digunakan software Dreamweaver MX 2004. My SQL sebagai pengelola database. Untuk

membuat desain grafik agar terlihat menarik maka digunakan software Mozilla Firefox digunakan sebagai web browser.

1.3. Tujuan

Tujuan yang ingin dicapai penulis dalam penelitian dan penyusunan Tugas Akhir adalah :

1. Dapat menciptakan website yang efektif sebagai sarana promosi dan edukasi.
2. Menciptakan website yang berguna dalam perkembangan kepribadian dan intelektual siswa.
3. Peneliti mampu menyelesaikan suatu masalah berdasarkan sikap terbaik dengan metode ilmiah.

1.4. Manfaat Penelitian

- Bagi Peneliti
 - ❖ Sebagai pengembangan ilmu dan pengetahuan yang dimiliki peneliti khususnya yang berkaitan dengan media internet.
 - ❖ Sebagai upaya pelatihan dalam melakukan suatu kerjasama dengan pihak SMK Bina Harapan Yogyakarta.
- Bagi SMK Bina Harapan Yogyakarta.
 - ❖ Sebagai salah satu sarana agar dapat meningkatkan kualitas SMK Bina Harapan Yogyakarta.
 - ❖ Mengenalkan atau memasyarakatkan media internet kepada para guru, siswa dan para karyawannya.

1.5. Metode Pengumpulan Data

Pada penyusunan Tugas Akhir ini penulis mengumpulkan data-data:

1. Metode Observasi, adalah pengamatan dan pencatatan secara sistematis terhadap fenomena yang diselidiki.
2. Metode Dokumentasi, merupakan metode pengumpulan data melalui sumber dokumen, catatan yang mengandung petunjuk tertentu. Metode ini digunakan sebagai bahan pembuktian dan bahan untuk mendukung suatu keterangan.
3. Metode Interview, dilakukan dengan cara melemparkan pertanyaan kepada satu pihak dengan sistematis dan berlandaskan tujuan penelitian.

1.6. Sistematika Penulisan

Agar penyajian ini dapat lebih terstruktur secara mudah untuk dipahami, maka dalam penulisan laporan ini di bagi menjadi 5 bab. Didalam masing-masing bab dapat diuraikan sebagai berikut:

- Bab I, Pendahuluan

Pendahuluan menerangkan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan, manfaat penelitian dan pengumpulan data sistematika penulisan

- Bab II, Dasar Teori

Bab ini menjelaskan tentang dasar teori yang digunakan dalam perancangan website di SMK Bina Harapan. Berupa penjabaran teori software-software yang digunakan.

- Bab III, Tinjauan Umum

Bab ini berisikan tinjauan umum sejarah singkat pendirian SMK Bina Harapan Yogyakarta.

- Bab IV, Perancangan Implementasi Sistem

Bab ini merupakan inti dari Tugas Akhir. Didalam ini penulis mencurahkan ilmu mengenai software. Untuk merancang web sebagai media promosi serta edukasi.

- Bab V, Penutup

Bab penutup ini menguraikan mengenai kesimpulan, saran dan daftar pustaka.

1.7. Jadwal kegiatan

Tahap	November				Desember				Januari				Februari			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Survei Objek	▲															
Persiapan Observasi		▲	▲													
Pelaksanaan Observasi				▲	▲											
Perancangan Sistem						▲	▲	▲	▲							
Pembuatan aplikasi dan implementasi										▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Penyusunan Laporan										▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲

Tabel 1.1 Jadwal Kegiatan