

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi informasi, telekomunikasi dan komputer di era globalisasi semakin pesat, sesuai kebutuhan seiring dengan perkembangan jaman yang lebih modern dan perkembangan informasi yang sangat pesat. Apalagi saat ini adanya jaringan informasi yang dapat menjelajah ke seluruh dunia yaitu Internet. Internet merupakan kebutuhan manusia yang sangat penting dewasa ini guna memperoleh informasi yang seluas-luasnya.

Internet adalah salah satu akibat dari perkembangan teknologi dan informasi. Perkembangan Internet tidak lepas dari partisipasi *web* atau *world wide web (www)*. Web sebagai sumber informasi yang terdapat dalam internet memiliki kemudahan bagi pencari informasi untuk mengaksesnya tanpa dibatasi oleh ruang dan waktu, namun yang perlu diingat *www* bukanlah internet demikian pula sebaliknya. Web sendiri terdiri dari dokumen *cross-linked* yang disebut *page* dan dikelola oleh internet. *Website*, *homepage* atau situs sebenarnya merupakan kata yang memiliki makna sama yang merupakan sebuah media informasi di internet. Internet merupakan jaringan informasi yang dapat diakses di seluruh dunia.

Berbagai cara yang dilakukan oleh pihak SMK Negeri 1 Juwiring guna memberikan informasi kepada siswa dan masyarakat luas dalam hal ini pemberian informasi dapat dilakukan melalui media internet. Hasil yang sangat logis apabila pihak sekolah tanggap dan dapat mengikuti perkembangan dari kemajuan teknologi tersebut dan memanfaatkan serta menerapkannya dalam bidang pendidikan yang dijalani untuk mengambil kesempatan dengan tujuan pengembangan potensi sekolah. Umumnya masyarakat cenderung mencari informasi secepat dan seakurat mungkin dalam hal ini dapat dilihat perkembangan informasi yang ada pada sekolah-sekolah unggulan yang ada.

SMK Negeri 1 juwiring sebagai salah satu lembaga pendidikan negeri yang berada dibawah pengawasan Dinas Pendidikan Kota Klaten. lembaga pendidikan yang selama ini masih menggunakan sistem kepengurusan dengan teknik atau cara manual dalam urusan yang berkaitan dengan seputar sekolah diantaranya mengenai data-data diri siswa baik yang masih dalam study atau yang sudah alumni kemudian laporan hasil study siswa , jadwal maupun struktur kelembagaan guru yang masih sangat sederhana maka seiring dengan pesatnya perkembangan teknologi saat ini mendorong setiap lembaga-lembaga pendidikan untuk dapat memberikan kemudahan dan pelayanan yang lebih baik, cepat, praktis dan tidak banyak menyita waktu dan juga biaya yang begitu mahal dengan menggunakan media Web atau Internet yang bersifat online dalam mengakses atau mencari informasi kapanpun dan dimanapun.

Dalam hal ini penulis mengambil objek penelitian pada Web profil sekolah , dimana sekarang ini kebutuhan akan suatu informasi yang cepat dan akurat sebagai salah satu penunjang kegiatan pendidikan. Web profil merupakan salah satu alternatif media dalam penyampaian suatu informasi dan mudah dijangkau di seluruh dunia.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang permasalahan diatas maka penulis dapat merumuskan masalah yaitu *"Bagaimana membangun Sistem Informasi Profil yang dapat memberikan nilai positif bagi SMK Negeri 1 Juwiring?"*

1.3. Batasan Masalah

Untuk menjaga agar pembahasan dalam penulisan ini tidak meluas dan tidak menyimpang dari pokok permasalahan maka penulis hanya membatasi pada dukungan web sebagai media informasi yang terdiri atas : Halaman User seperti halaman Profil, Guru, buku tamu, Forum, Galeri, alumni, fasilitas dan halaman home. Serta halaman Admin seperti halaman index, berita, galeri, fasilitas, alumni, guru, buku tamu, informasi penerimaan siswa baru, dan jawab forum.

Pembangunan Website ini menggunakan Software yang dapat membantu dalam perancangan Website. Software tersebut antara lain:

Windows XP Propesioanl sebagai operasi sistem, Macromedia dreamweaver sebagi HTML editor, Adobe Photoshop sebagai pengolah gambar,

PHP sebagai pengolah data script, Apache sebagai Web server, My SQL sebagai database, dan internet Explorer sebagai Web Browser.

1.4. Maksud Dan Tujuan Penelitian

Beberapa maksud diadakannya penelitian ini adalah:

1. Untuk mengetahui sejauh mana perkembangan teknologi informasi yang sudah diterapkan pada SMK Negeri 1 Juwiring
2. Penggabungan pengetahuan teoritis dan aplikatif terhadap sistem yang diusulkan.
1. Sebagai pioner dalam pembuatan sistem informasi profil pada SMK Negeri 1 Juwiring dengan harapan bahwa nantinya karya ini dapat dipelajari dan dikembangkan dikemudian hari oleh pihak SMK Negeri 1 Juwiring sehingga nantinya akan dihasilkan sistem yang lebih baik.

Beberapa tujuan penulisan skripsi ini adalah:

1. Membuat sistem informasi sistem profil yang dibutuhkan oleh SMK Negeri 1 Juwiring
2. Untuk memenuhi syarat kelulusan untuk mendapatkan gelar keserjanaan computer pada jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta

1.5. Manfaat Penelitian

Manfaat Bagi STMIK Amikom Yogyakarta adalah :

- 1) Sebagai bentuk pengalaman tridarma perguruan tinggi, yaitu pengabdian kepada masyarakat
- 2) Membantu menyelesaikan permasalahan pada masyarakat sebagai bentuk tanggung jawab untuk turut serta dalam memanfaatkan teknologi, khususnya teknologi informasi dan computer.

Manfaat Bagi SMK Negeri 1 Juwiring adalah :

- 1) Memungkinkan untuk melakukan pemanfaatan teknologi informasi sebagai upaya untuk memberikan pelayanan dan bahan pembelajaran tentang rancang bangun sistem informasi profil kepada para siswa khususnya dan masyarakat umum.
- 2) Sebagai media pengenalan atau promosi bagi SMK Negeri 1 Juwiring.

Manfaat Bagi Penulis adalah :

- 1) Melakukan penelitian untuk bahan penulisan skripsi
- 2) Mengamalkan ilmu yang sudah penulis pelajari dan peroleh di STMIK Amikom Yogyakarta.
- 3) Memenuhi salah satu persyaratan untuk mendapatkan gelar sarjana computer pada jurusan Sistem informasi.

1.6. Metode Pengumpulan Data

Dalam melakukan penelitian ini, penulis melakukan beberapa metode dalam mengumpulkan data untuk memperoleh jawaban atas permasalahan-permasalahan yang penulis ungkapkan. Adapun metode-metode yang penulis lakukan adalah sebagai berikut :

1. Metode Wawancara

Dengan metode ini penulis melakukan wawancara dengan staf atau karyawan yang ada di SMK Negeri 1 Juwiring.

2. Metode Observasi

Penulis melakukan pengamatan pada obyek secara langsung di SMK Negeri 1 Juwiring mengenai Sistem Profil yang ada.

3. Metode Dokumentasi

Metode ini penulis gunakan untuk mengetahui proses-proses yang pernah dilakukan oleh SMK Negeri 1 Juwiring dalam menangani kegiatan Siswa dan juga tidak lupa penulis mengambil gambar-gambar yang sekiranya diperlukan pada pembuatan karya ini.

4. Metode Kepustakaan

Penulis memanfaatkan teori-teori yang ada yang menyangkut ilmu-ilmu sistem informasi dan teknologi informasi khususnya dalam bidang web.

1.7. Sistematika Penulisan Laporan

Sistematika penulisan yang penulis gunakan adalah sebagai berikut

BAB I. PENDAHULUAN

Menggambarkan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode dan sistematika penulisan laporan penelitian.

BAB II. LANDASAN TEORI

Pada bab ini akan diuraikan dan dijelaskan mengenai konsep dasar internet, sejarah internet, konsep dasar website, perangkat/software yang digunakan dalam perancangan aplikasi, serta gambaran umum SMK Negeri 1 Juwiring, Klaten

BAB III. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini akan diuraikan dan dijelaskan mengenai analisis dan perancangan sistem website yang akan dikembangkan.

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

Dalam bab ini akan dijelaskan hasil dari perancangan sistem, pengujian, dan implementasi sistem yang telah di buat.

BAB V. PENUTUP

Bab ini merupakan bagian akhir dari penulisan tugas akhir yang berisikan kesimpulan dan saran dari seluruh isi laporan.