

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Teknologi informasi (*Information Technology*) semakin hari semakin berkembang dengan cepat. Perkembangan ini memungkinkan seseorang dapat berkomunikasi dan mengakses informasi secara cepat tanpa batasan ruang dan waktu. Perkembangan tersebut diiringi dengan kemajuan teknologi di perangkat lunak (*software*) dan perangkat keras (*hardware*). Salah satu perkembangan teknologi informasi saat ini yang memacu munculnya informasi yang jamak adalah *internet*.

Dengan *internet* seseorang dapat memanfaatkan fasilitas apa saja yang ada, baik itu mencari informasi, bisnis/usaha, belajar dan banyak hal lainnya. *Internet* dapat diakses oleh *user* dengan menggunakan komputer yang telah terhubung ke jaringan *internet*.

SMK Muhammadiyah Bumiayu merupakan salah satu sekolah yang perlu berinteraksi dan bersosialisasi dengan masyarakat, dengan cara ini akan mempermudah dalam memberikan informasi yang lengkap dan jelas mengenai institusinya, sehingga akan meningkatkan citra sekolah dimata masyarakat. Oleh karena itu diperlukan adanya sebuah sistem pengelolaan yang tepat yang mampu menjawab permasalahan tersebut.

Dengan memanfaatkan perkembangan teknologi komputer, merupakan solusi yang tepat untuk menjawab permasalahan yang berhubungan dengan

penyelenggaraan kegiatan pendidikan di SMK Muhammadiyah Bumiayu khusus yang menyangkut kegiatan informasi dan promosi.

Dengan adanya program aplikasi ini diharapkan SMK Muhammadiyah Bumiayu dapat meningkatkan mutu dalam dunia pendidikan, meningkatkan angka pendaftaran, efektivitas dan efisiensi dalam menjalani proses belajar mengajar.

Keadaan ini mendorong untuk menciptakan terobosan baru dengan merancang dan membuat suatu sistem informasi guna menunjang penyelenggaraan pendidikan di SMK Muhammadiyah Bumiayu. Hal ini pula yang menjadi latar belakang untuk melakukan penelitian yang disajikan dalam skripsi yang berjudul “ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE PROMOSI DAN INFORMASI PADA SMK MUHAMMADIYAH BUMIAYU”

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka rumusan masalah yang ada adalah Bagaimana merancang sebuah informasi pendidikan yang berbasis web pada SMK Muhammadiyah Bumiayu yang berfungsi sebagai sarana media promosi dan informasi karena selama ini media promosinya hanya melalui brosur-brosur dan dari mulut ke mulut sehingga informasinya kurang dimengerti oleh masyarakat luas.

1.3 Batasan Masalah

Mengingat luasnya permasalahan dan informasi yang diperlukan, maka agar penulisan ini tidak menyimpang dari permasalahan yang dimaksud dan dapat

mencapai sasaran yang diharapkan, maka yang menjadi pokok permasalahannya adalah bagaimana melakukan analisis dan mengembangkan website sebagai sarana media promosi dan informasi.

Adapun software yang digunakan adalah :

1. Sistem Operasi Windows 7
2. PHP sebagai software utama
3. MY SQL sebagai pengolahan *database*
4. Adobe Dreamweaver CS3 sebagai html editor
5. Adobe Photoshop CS3 sebagai pengolah gambar
6. Browser (seperti IE,Opera,Mozilla)

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penulisan skripsi ini adalah :

1. Untuk memenuhi syarat kelulusan untuk mendapatkan gelar kesarjanaan komputer pada jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Membuat sistem informasi untuk SMK Muhammadiyah Bumiayu kabupaten Brebes.
3. Sebagai media promosi dan informasi untuk mempromosikan kepada masyarakat luas mengenai SMK Muhammadiyah Bumiayu.
4. Membuat perangkat lunak sistem komputerisasi informasi yang berteknologi.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang ingin dicapai dalam pelaksanaan penelitian ini adalah :

a. Bagi STMIK Amikom Yogyakarta

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

b. Bagi Penulis

- 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 komputer pada jurusan Sistem Informasi STMIK Amikom Yogyakarta

c. Bagi Sekolah

- 1) Sebagai sistem komputerisasi yang nantinya dapat dikembangkan lebih bagus dimasa mendatang
- 2) Dapat meningkatkan citra SMK Muhammadiyah Bumiayu dimata masyarakat.

- 3) Dapat dijadikan contoh bagi akademik lain untuk menerapkan dan mengembangkan sistem informasi yang sama.
- 4) Wujud nyata partisipasi dalam dunia pendidikan.

1.6 Metodologi Penelitian

a. Observasi (pengamatan langsung)

Teknik pengumpulan data dimana penulis mengadakan pengamatan langsung pada objek yang diteliti untuk memperoleh informasi tambahan yang dijadikan bahan penelitian.

b. Wawancara (*interview*)

Yaitu suatu teknik pengumpulan data yang dilakukan dengan mengadakan wawancara atau tanya jawab secara langsung kepada kepala sekolah dan karyawan yang di berikan wewenang untuk menjawab suatu pertanyaan dan memperoleh keterangan yang dibutuhkan.

c. Teknik Dokumentasi

Teknik dokumentasi digunakan dalam penelitian ini karena sebagian besar dokumentasi terdapat dalam surat-surat, catatan-catata harian, kenangan-kenangan atau memori dan laporan-laporan lain yang berkaitan dengan penelitian ini dapat digunakan sebagai sumber data.

1.7 Obyek Penelitian

Adapun penelitian dilaksanakan di SMK Muhammadiyah Bumiayu Kabupaten Brebes.

1.8 Sistematika Penulisan

Adapun sistematika dari penelitian di susun dalam format sebagai berikut :

BAB I Pendahuluan

Bab ini akan menguraikan : latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penelitian, manfaat penelitian, metodologi penelitian, obyek penelitian, sistematika penulisan.

BAB II Landasan Teori

Bab ini mengenai teori-teori yang mendasari pembahasan secara rinci dapat berupa definisi atau model matematis yang langsung berkaitan dengan ilmu atau masalah yang di teliti, dan gambaran umum sistem.

BAB III Analisis dan Perancangan Sistem

Pada bab ini berisi uraian tahap-tahap analisis dan perancangan sistem yang meliputi pengidentifikasian masalah analisis sistem, laporan hasil analisis dan rancangan Pembuatan website SMK Muhammadiyah Bumiayu.

BAB IV Implementasi dan Pembahasan

Bab ini berisi implementasi hasil rancangan web dan testing sistem.

BAB V Penutup

Bab ini berisi kesimpulan serta saran untuk pengembangan mengenai aplikasi yang dibuat.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

