

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Semakin meningkatnya perkembangan teknologi, semakin meningkat juga kebutuhan manusia. Salah satu contoh adalah kebutuhan informasi. Saat ini informasi sangat mudah kita peroleh, dari berbagai macam media. Internet adalah salah satu fasilitas penghasil beragam informasi. Kita dengan mudah bisa mendapatkannya hanya dengan browsing dengan memasukkan kata kunci didalam pencarian. Membahas tentang internet, sudah pasti tidak lepas dari sebuah website. Website adalah media periklanan yang menyediakan informasi suatu instansi tertentu yang berisi tentang promosi suatu produk atau jasa layanan kepada masyarakat. Didalam persaingan bisnis biasanya banyak instansi yang menggunakan website untuk menarik minat kalangan masyarakat karena sedang *trend* saat ini. Informasi yang dihasilkan website ini menggunakan konsep multimedia seperti gambar, teks, animasi, suara, atau film sehingga menjadi lebih menarik dan interaktif.

SMK Batik sakti 1 Kebumen adalah sekolah menengah swasta berakreditasi B telah menggunakan website sebagai media informasi dan promosi. Tetapi untuk saat ini sudah tidak lagi digunakan karena telah habis tenggang waktunya. Sedangkan dari pihak sekolah merasa kurang begitu menyukai web tersebut karena kurang memenuhi kebutuhan standart informasi. Untuk selanjutnya kembali lagi pada sistem lama yaitu menggunakan brosur dan spanduk untuk promosi dalam menyampaikan informasi. Hal ini kurang efektif dan efisien sehingga hasil analisa jumlah pendaftar calon siswa baru ternyata menurun dari tahun ajaran 2004/2005 sampai dengan 2007/2008. Faktor lain yang mempengaruhi yaitu semakin banyaknya pesaing dari sekolah- sekolah Negeri baru yang bermunculan.

Dari kesimpulan diatas sangatlah tepat jika periklanan lewat internet diterapkan kembali di SMK Batik Sakti 1 Kebumen kedalam bentuk website, sehingga lebih mempermudah dan memperluas penyebaran dalam penyampaian informasi. Website yang baru akan meningkatkan kualitas dan memperbaharui dari web lama. Masyarakat luas diharapkan memperoleh informasi tentang profil SMK Batik Sakti 1 Kebumen dengan mudah yang dapat dilakukan kapan saja dan dimana saja tanpa harus datang langsung ke sekolah. Dengan website, SMK Batik Sakti 1 Kebumen diharapkan akan semakin dikenal oleh kalangan masyarakat ditengah ketatnya persaingan antar sekolah.

B. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah diatas, maka masalah yang ada dapat dirumuskan yaitu bagaimana merancang dan mengembangkan kembali sebuah website yang baru pada SMK Batik Sakti 1 Kebumen sebagai media informasi, guna meningkatkan promosi, meningkatkan kualitas informasi, meningkatkan jumlah dan kualitas calon siswa baru.

C. Batasan Masalah

Aplikasi ini dibuat untuk memudahkan dalam penyampaian informasi dan meng- up to date berita yang ada di SMK Batik Sakti 1 Kebumen. sistem ini diterapkan pada informasi yang berkaitan dengan info kesiswaan, seperti profil sekolah, fasilitas-fasilitas sekolah, kesiswaan, siswa baru dan staf pengajar. Untuk membuat website SMK Batik Sakti 1 Kebumen ini menggunakan beberapa perangkat lunak diantaranya Xampp yang terdiri dari (Apache, MySQL, FileZilla), Macromedia Dreamweaver MX 2004 sebagai web editor, Adobe Photoshop CS2 sebagai image editor, Script PHP sebagai *Server Side Scripting*, MySQL sebagai database server, script HTML sebagai *Client Side Scripting*, dan Mozilla Firefox sebagai browser.

D. Maksud dan Tujuan

Maksud dan tujuan diadakan penelitian ini adalah:

Maksud penelitian:

1. Menerapkan ilmu dan teori-teori yang telah diperoleh selama pendidikan kedalam aplikasi nyata.
2. Mendapatkan wawasan dan pengetahuan yang nyata selama melakukan penelitian.
3. Memenuhi persyaratan kelulusan jenjang Strata 1 (S1) STIMIK AMIKOM Yogyakarta

Tujuan penelitian:

1. Mengetahui dan menganalisis sistem informasi yang digunakan SMK Batik Sakti 1 Kebumen
2. Membuat media informasi SMK Batik Sakti 1 Kebumen kedalam bentuk website
3. Memasyarakatkan dunia internet kepada siswa dan masyarakat luas

E. Metode Pengumpulan Data

Dalam melakukan penelitian terutama dalam mengumpulkan data atau memperoleh data-data sebagai sumber untuk menyusun laporan ini, penulis menggunakan beberapa metode penelitian antara lain :

1. Metode Penelitian (*observasi*)

Yaitu metode pengumpulan data dengan cara peneliti mengamati langsung objek yang akan diteliti.

2. Metode Wawancara (*interview*)

Yaitu metode pengumpulan data dengan cara mengadakan tanya jawab secara langsung kepada pihak-pihak yang berkaitan dalam melaksanakan atau menyelesaikan data yang diperlukan untuk dapat memberikan informasi yang dibutuhkan

3. Metode kepustakaan (*library*)

Yaitu metode pengumpulan data dengan cara membaca buku-buku literatur, kepustakaan maupun dokumen-dokumen yang relevan.

4. Metode Kearsipan (*archive*)

Metode kearsipan adalah metode yang dilakukan dengan cara membaca atau membuka arsip-arsip yang ada ditempat penelitian.

F. Sistematika Penulisan Laporan

Laporan skripsi ini dalam penyusunannya dibagi menjadi 5 pembahasan (BAB) yaitu:

BAB I Pendahuluan

Bab ini membahas tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penelitian, metode pengumpulan data, dan sistematika penulisan laporan.

BAB II Dasar Teori

Bab ini membahas tentang sistem, informasi, sistem informasi, konsep dasar pengembangan sistem, konsep dasar basis data, internet, www, skrip pemrograman web dan tinjauan umum.

BAB III Analisis dan Pengembangan Sistem

Bab ini berisi tentang identifikasi sistem, analisis PIECES, analisis kebutuhan sistem dan studi kelayakan sistem baru, serta perancangan website yang akan dibangun (Flowchart, DFD, normalisasi, RAT, dan user interface).

BAB IV Hasil dan Pembahasan

Bab ini membahas tentang representasi dari tahap desain kedalam program, pembahasannya beserta pengujian dan implementasinya.

BAB V Penutup

Bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran dari penyusun.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

