BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Teknologi informasi yang semakin berkembang pesat, telah melahirkan perangkat komputer sebagai salah satu alat untuk mengatasi suatu permasalahan dalam suatu perusahaan. Keberadaan komputer sebagai pengolah data dapat memberikan suatu informasi dengan kemampuan kerja yang cepat dan terorganisir sehingga dapat membantu mengatasi masalah yang sedang dihadapi oleh suatu instansi.

Dengan disediakannya berbagai fasilitas yang dimiliki oleh komputer, akan dapat dengan cepat mengakses data/informasi yang diperlukan. Yang lebih sering dimanfaatkan sebagai media informasi akademik pada suatu instansi pendidikan.

SMK Bina Karya 2 Karanganyar adalah termasuk sekolah yang sedang berkembang. Akan tetapi sekolah ini belum bisa mengaplikasikan teknologi komputerisasi ke dalam area sekolah, sehingga sekolah mengalami kemunduran dalam segi pelayanan publik. Oleh karena itu dengan dibangunnya media Web dapat menjadi solusi dari masalah-masalah dalam menyampaikan informasi dan pembelajaran bagi siswanya.

Berdasarkan uraian diatas penulis merasa tertarik dan bermaksud mengimplementasikan metode pembelajaran didalam dunia pendidikan. Dengan

membuat Website sebagai sarana informasi dan pembelajaran bagi para siswa yang interaktif dan dinamis pada SMK Bina Karya 2 Karanganyar Kebumen.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah diatas dapat dibuat rumusan masalah, yaitu :

1. Bagaimana membuat website sebagai sarana informasi akademik dan pembelajaran yang lebih efektif untuk SMK Bina Karya 2 Karanganyar Kebumen.
2. Seberapa jauhkah keefektifan yang didapat menggunakan media internet dengan penggunaan website di SMK Bina Karya 2 Karanganyar Kebumen.

1.3 Batasan Masalah

a. Sistem informasi ini hanya akan menampilkan informasi yang berhubungan dengan SMK Bina Karya 2 Karanganyar Kebumen yang meliputi:
   1. Data Guru
   2. Data Siswa
   3. Informasi Nilai Siswa
   4. Mata Pelajaran
   5. Materi Pelajaran

b. Sistem informasi ini hanya memiliki 2 output laporan, yaitu:
   1. Laporan Data Siswa

2. Laporan Data Guru

c. Sistem informasi ini hanya bisa diakses melalui media internet.

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

a. Maksud penelitian

Maksud dari pembuatan Skripsi dengan judul Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Akademik Pada SMK Bina Karya 2 Karanganyar Kebumen Berbasis Web, sebagai syarat kelulusan jenjang pendidikan S1 pada sekolah tinggi manajemen informatika dan komputer "STMIK AMIKOM" Yogyakarta.

b. Tujuan pembuatan website ini adalah

Untuk mengetahui bahwa website memegang peranan penting dalam menyampaikan informasi di era teknologi pada saat ini.

1.5 Manfaat Penelitian

1. Bagi SMK Bina Karya 2 Karanganyar Kebumen

Untuk mempermudah didalam memberikan informasi mengenai sekolah tersebut. Baik informasi umum maupun informasi akademik kepada para siswanya.

2. Bagi akademik

a. Sebagai proses pengabdian yang nyata pada masyarakat pada umumnya dan pada para siswa pada khususnya, dengan memberikan suatu kemudahan didalam memberikan informasi dibidang pendidikan.

b. Untuk memperkenalkan "STMIK AMIKOM" Yogyakarta kepada masyarakat umum bahwa "STMIK AMIKOM" Yogyakarta mampu mencetak professional professional muda khususnya dibidang teknologi informasi seperti halnya media website.

3. Bagi mahasiswa

a. Menerapkan dan mengembangkan ilmu teori dan praktek selama mengikuti pendidikan kedalam aplikasi atau sebuah sistem nyata guna mendukung kemampuan teraktualisasi dalam penerapan ilmu dikalayak umum.

b. Mengembangkan pola keilmuan dan membuka wawasan pengetahuan baru dibidang teknologi informasi khususnya internet yang berkaitan dengan dunia informasi.

1.6 Sistematika Penulisan

a. BAB I PENDAHULUAN

Memaparkan gambaran secara lengkap mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode dan sistematika penulisan laporan penelitian skripsi.

b. BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini akan diuraikan mengenai pengenalan sistem secara umum dan perangkat lunak (software) yang digunakan beserta detail spesifikasi (hardware) yang dibutuhkan untuk menunjang sistem ini.

c. BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Berisi pembahasan tentang deskripsi sekolah, analisis masalah, perancangan sistem secara umum dan perancangan tampilan.

d. BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Dalam bab ini membahas tentang cara kerja atau keterangan dari database, implementasi sistem, pembahasan program dan hasil akhir perancangan sistem yang akan dibuat.

e. BAB V PENUTUP

Bab ini menguraikan tentang kesimpulan dari pelaksanaan seluruh kegiatan dan beberapa saran dari penulis baik kepada sekolah maupun kepada pihak yang akan melakukan penelitian dengan tema yang sama di masa yang akan datang.