

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Seiring dengan kemajuan teknologi yang semakin pesat semakin memudahkan seseorang untuk mendapatkan informasi yang berguna. Salah satu dari sumber informasi terbesar didunia adalah internet. Kebutuhan manusia yang semakin kompleks dan instant, menjadikan manusia lebih berfikir tentang kemudahan dan kecepatan dalam melakukan tindakan, termasuk pekerjaan. Dengan adanya internet, seseorang dapat memperoleh informasi dengan mudah dan cepat dari berbagai tempat yang terhubung dengan jaringan internet. Oleh sebab itu, internet dijadikan tempat yang cocok untuk pemberian informasi dikalangan masyarakat, dari sekedar promosi sampai pemberian informasi.

Perkembangan dunia teknologi saat ini sudah sedemikian pesat dan merambah keberbagai sisi kehidupan manusia, perkembangan yang demikian tersebut didukung oleh tersediannya perangkat keras (Hardware) maupun perangkat lunak (Software) yang semakin hari semakin hebat kemampuannya.

Teknologi informasi tidak dapat dipisahkan dengan perkembangan dunia informasi internet saat ini. Dimana didalam dunia internet dapat memberikan informasi yang sudah sangat global dan selalu diusahakan ontime sehingga waktu update suatu informasi sangat cepat, sehingga para penjelajah didunia maya ini dapat dengan cepat mencari informasi yang dibutuhkan. Dengan waktu yang relatif lebih cepat dibanding dengan harus mencari informasi di media cetak.

Situs web merupakan suatu media yang menyediakan layanan berbasis grafis dan memungkinkan siapapun berada di internet selama 24 jam, dalam situs web, akan lebih bermanfaat bila mempunyai homepage atau situs sendiri, karena dapat memberikan informasi yang terkini dan Ontime.

Perkembangan dunia teknologi juga berpengaruh terhadap instansi – instansi pemerintah atau instansi sekolah swasta pada umumnya yang sedang atau telah berkembang, banyak instansi sekolah yang memanfaatkan teknologi yang satu ini sebagai sarana untuk memberikan informasi yang cepat dan akurat baik kepada masyarakat maupun siswanya sendiri. Karena didalam situs web memungkinkan dua atau lebih pihak untuk saling berhubungan secara online dan cepat dalam satu waktu, sehingga memungkinkan para pengguna web bisa mendapatkan hasil yang lebih baik dan lebih efisien.

Uraian tersebut diatas menjadi landasan utama dalam pemilihan topik dan judul dalam skripsi, yaitu “ **Perancangan Dan Implementasi WebSite Secara Interaktif Dan Dinamis Sebagai Media Informasi pada SMK Pancasila 5 Wonogiri** “.

1.2. Rumusan Masalah

SMK Pancasila 5 Wonogiri adalah salah satu instansi pendidikan swasta yang ada di Wonogiri, dalam perkembangannya sekarang SMK Pancasila 5 Wonogiri penyampaian informasi kepada masyarakat menggunakan media cetak yang kurang efektif dan hanya sebagian kecil masyarakat Wonogiri saja yang mengetahuinya. Oleh sebab itu dibutuhkan sebuah media yang dapat memberikan

informasi secara cepat, akurat dan dapat di akses kapanpun, dimanapun berada.

Dari uraian diatas dapat di simpulkan bahwa :

- *Bagaimana memberikan informasi kepada masyarakat yang tidak hanya di lingkungan Wonogiri saja, tapi bisa mencakup masyarakat secara global ?*

1.3. Batasan Masalah

Pembatasan masalah dilakukan bertujuan untuk menyederhanakan dan menyempitkan ruang lingkup dari pembuatan program yang akan dibuat. Hal ini bukan berarti mengurangi sifat ilmiah dari pembahasan, tetapi bertujuan untuk memahami dan mendalami suatu permasalahan, sehingga dapat lebih mudah dalam mempelajarinya. Batasan masalah meliputi :

- Profil SMK Pancasila 5 Wonogiri
- Login Siswa
- Login Guru
- Buku Tamu
- Berita dan Informasi
- Artikel dan kata – kata bijak
- Keanggotaan member Alumni
- Pada aspek keamanan, penulis tidak berani menjamin bahwa suatu aplikasi web benar – benar aman dari para pengguna internet yang tidak bertanggungjawab tapi penyusun menggunakan keamanan di sisi administrator menggunakan kata sandi yang terlindungi.

- Pada halaman admin dikhususkan hanya untuk admin dimana halaman ini dapat menambahkan data, menghapus ataupun merubah isi yang terdapat dalam website ini.

Dalam pembuatan web site SMK Pancasila 5 ini digunakan beberapa software-software pendukung, seperti :

- MySQL
- Apache
- Macromedia Dreamweaver 8
- Adeb Photoshop
- Internet explorer

1. 4. Maksud dan Tujuan

Penelitian ini dimaksudkan untuk menunjang penguasaan ilmu yang berorientasi pada teknologi informasi, sehingga dengan mempraktekkan teori yang telah penyusun terima, diharapkan akan mampu diaplikasikan dalam dunia kerja yang sesungguhnya.

Adapun tujuan dalam penyusunan skripsi ini adalah :

1. Sebagai salah satu syarat kelulusan program strata 1 (S1) Teknik Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

2. Menerapkan ilmu pengetahuan dan teori selama mengikuti pendidikan kedalam aplikasi nyata secara praktek untuk mendukung kemampuan beraktualisasi dalam penerapan ilmu di dunia nyata.

1.5. Metodologi Penelitian.

Dalam melakukan penelitian terutama dalam memperoleh dan mengumpulkan data-data sebagai sumber untuk penyusunan skripsi ini, penulis menggunakan beberapa metode pengumpulan data, yaitu:

1. Metode Interview

Metode pengumpulan data dengan cara mengadakan tanya jawab secara langsung dengan pihak-pihak yang terkait dengan objek penelitian.

2. Metode Observasi

Metode pengumpulan data dengan mengamati secara langsung ke tempat objek penelitian.

3. Metode Pustaka

Untuk mendukung pengembangan aplikasi ini, penulis menggunakan metode pustaka sebagai referensi. Pustaka yang digunakan berupa buku-buku referensi, dokumen yang relevan, internet, CD yang berhubungan dengan pemrograman internet.

I.6. Sistematika Penulisan

Secara garis besar, isi Skripsi disusun dengan sistematika penulisan sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Berisi tentang latar belakang, identifikasi masalah, batasan masalah, tujuan skripsi, metodologi penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Berisi tentang konsep dasar sistem, konsep dasar informasi, konsep pengembangan sistem informasi, alat bantu dalam merancang sistem, konsep basisdata, konsep dasar tentang internet, serta sistem perangkat lunak yang digunakan untuk mendukung pembuatan aplikasi ini

BAB III TINJAUAN SMK PANCASILA 5 WONOGIRI

Pada Bab ini penulis menerangkan tentang gambaran umum tentang SMK Pancasila 5 Wonogiri

BAB IV ANALISIS SISTEM

Bab ini berisi tentang analisis kebutuhan sistem SMK Pancasila 5 Wonogiri beserta hasil-hasil penelitian dan pengembangan yang telah dilaksanakan.

BAB V PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI PROGRAM

Membahas tentang perancangan sistem yang diusulkan implementasi dari desain system baru yang akan dikembangkan kedalam sebuah aplikasi.

BAB VI PENUTUP

Berisi tentang kesimpulan dan saran dari implementasi yang telah dilakukan dalam skripsi

