

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Kemajuan teknologi berkembang dengan cepat dan semakin marak di seluruh dunia, sehingga memaksa masyarakat dunia untuk menikmati berbagai kemudahan yang telah dihasilkan teknologi tersebut. Teknologi yang diciptakan untuk membantu meringankan beban aktifitas di dalam kehidupan sehari-hari. Salah satu teknologi tersebut adalah teknologi informasi berbasis komputer yang cenderung lebih mudah, cepat diterima oleh masyarakat khususnya kalangan intelektual namun tidak menutup kemungkinan bagi masyarakat yang belum bersentuhan dengan teknologi untuk mempelajarinya.

Dewasa ini, banyak pihak yang mulai melirik *website* sebagai salah satu media promosi yang paling efektif. Karena selain dapat diakses dimanapun dan kapanpun juga selama terhubung melalui internet, *website* juga tidak membutuhkan biaya yang besar. Tidak selayaknya media-media yang lain seperti media televisi dan sebagainya. *Website* juga tidak hanya dapat berperan sebagai media promosi. Banyak instansi-instansi yang menggunakan *website* sebagai salah satu wadah *customer care*. Ada pula yang menggunakan *website* sebagai penunjang operasional dalam suatu instansi. Kemampuan *website* yang banyak ini telah mulai membuka mata lembaga-lembaga kecil-menengah di Indonesia.

LPK Bimantara adalah sebuah lembaga pelatihan dan kursus komputer di Klaten. Dalam hal promosi, sistem informasi siswa dan pengajaran saat ini, LPK Bimantara masih menggunakan cara konvensional.

LPK Bimantara masih menggunakan publikasi yang sederhana seperti : brosur, iklan di jalan – jalan dan dari orang ke orang. Dengan semakin menjamurnya lembaga kursus di Klaten, lembaga membutuhkan media promosi yang jauh lebih luas cakupannya dan juga murah.

Lembaga ini juga hanya mempunyai data-data informasi siswa yang belum terkomputerisasi dalam bentuk pembukuan. Hal ini akan sangat riskan jika data dalam bentuk buku tersebut hilang atau rusak. Dan dikarenakan faktor *human error*, skala kesalahan dalam penginputan data siswa ini juga lebih besar dibanding dengan sistem yang telah terkomputerisasi.

Dan dalam sistem pengajarannya, lembaga ini belum ada wadah untuk mengunggah file-file materi yang akan diajarkan dan soal-soal yang akan diujikan. Hal ini sangat berpengaruh kepada efisiensi finansial pada lembaga ini. Karena lembaga harus mengeluarkan biaya guna mendistribusikan file materi dan ujian dalam bentuk *hard copy*.

Website adalah media yang sangat tepat untuk meminimalisir kekurangan-kekurangan di atas. Website dapat mempublikasikan lembaga ini. Informasi dapat diakses dengan cepat kapan saja dan di mana saja. Lembaga juga akan memiliki sistem data informasi siswa yang lebih baik. Dan website dapat menyediakan wadah untuk pendistribusian file guna efisiensi finansial bagi lembaga ini.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang ada, maka penulis merumuskan permasalahan dalam hal bagaimana **"Membangun Website sebagai Media Promosi dan Informasi pada LPK BIMANTARA"**?

1.3 Batasan Masalah

Dalam kasus ini penulis akan menitikberatkan permasalahan pada :

1. Penggunaan website sebagai media informasi bagi para siswa yang hendak mencari informasi tentang lembaga kursus di Klaten.
2. Penggunaan E-business pada LPK Bimantara guna membantu kegiatan operasional di lembaga tersebut.

Dan penulis tidak membahas sistem jaringan yang digunakan pada LPK karena jaringan lembaga tersebut telah terhubung menggunakan intranet dan internet.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari skripsi ini adalah:

1. Sebagai syarat untuk menyelesaikan pendidikan Strata 1 Jurusan Teknik Informatika di STMIK Amikom Yogyakarta.
2. Untuk mengaplikasikan ilmu pengetahuan yang didapatkan selama menempuh pendidikan di STMIK Amikom Yogyakarta.

3. Membangun sebuah media baru bernama website sebagai salah satu alternatif solusi promosi dalam menyampaikan dan memberikan informasi kepada masyarakat.
4. Membangun sistem E-learning baru dalam pengajaran guna mempermudah dalam mendistribusikan materi ajar.

1.5 Metode Pengumpulan Data

Untuk menunjang pencarian fakta dan pengumpulan data guna membangun website yang akan dirancang, maka penulis melakukan beberapa metode penelitian, antara lain:

1. Metode Observasi

Metode yang dilakukan dengan cara mengadakan pengamatan secara langsung terhadap permasalahan yang dihadapi untuk mengetahui secara langsung titik pokok permasalahannya.

2. Studi Pustaka

Metode ini digunakan untuk mendapatkan informasi tambahan yang digunakan sebagai acuan dalam pembangunan sistem. Mengumpulkan melalui buku, artikel, majalah, dan internet yang berhubungan dengan permasalahan yang diambil, guna menunjang keakuratan informasi yang disajikan.

3. Metode interview (wawancara)

Metode pengumpulan data dengan cara mengadakan tanya jawab secara langsung terhadap berbagai hal yang diperlukan dengan pihak yang bersangkutan yang dipercaya untuk menjadi nara sumber agar memperoleh data.

4. Metode kearsipan

Metode ini dilakukan dengan cara mempelajari dokumen maupun situs yang berhubungan dengan permasalahan yang diteliti.

1.6 Sistematika Penulisan

Penulisan skripsi ini tersusun dalam 5 (lima) bab dengan sistematika penulisan sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan tentang latar belakang masalah yang diteliti, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, metode penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II DASAR TEORI

Pada bab ini akan dikemukakan secara umum tentang pengetahuan dasar dan teknologi yang mendukung pembuatan website. antara lain sejarah internet, konsep dasar informasi, konsep dasar pemrograman internet, domain dan hosting, software yang digunakan dalam pembuatan website, dan tinjauan umum.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini akan diuraikan tentang analisis sistem yang mencakup analisis PIECES, analisis kelayakan, serta analisis kebutuhan sistem dan perancangan antar muka tampilan dengan menggunakan Data Flow Diagram (DFD).

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini akan diuraikan tentang implementasi sistem. Yaitu tentang penerapan rencana implementasi sistem, kegiatan implementasi sistem, serta instalasi sistem.

BAB V PENUTUP

Dalam bab ini berisikan kesimpulan dari penelitian dan saran-saran yang bersifat konstruktif untuk mendapatkan hasil yang lebih baik di masa mendatang.