

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Di era modern seperti saat ini dunia Internet bukan hal asing lagi bagi masyarakat kita. Internet menawarkan dunia baru yang memberikan kemudahan dalam mencari informasi, berkomunikasi dan bersosialisasi. Informasi dari seluruh dunia dapat diperoleh dengan mudah dan cepat tanpa menunggu berlama-lama. Dewasa ini dunia informasi dengan berbasis web berkembang dengan sangat pesat sekali baik yang bersifat *interaktif, dinamis, maupun statis*, mulai dari informasi suatu lembaga pendidikan, karena mereka dituntut untuk memberikan pelayanan informasi yang cepat dan tepat, sehingga pengaruhnya dalam bidang pendidikan juga begitu signifikan dan mendasar. Kini para siswa begitu mudahnya mengakses bahan – bahan dan materi – materi pelajaran.

Website sebagai bagian dari teknologi Internet berperan penting dalam penyebaran informasi, berbagai kegiatan yang bersifat *online*, berbagai aktivitas lain yang membutuhkan kemampuan website serta memungkinkan untuk para penjelajah web mengakses informasi yang dibutuhkan kapanpun dan dimanapun selama terkoneksi dengan internet. Pencarian informasi – informasi tersebut dapat dilakukan melalui media pencarian *search engine*.

Dalam perkembangan teknologi web, salah satu teknologi yang banyak digunakan adalah PHP. PHP merupakan suatu bahasa yang bersifat *server side* yang memiliki kemampuan untuk dikombinasikan dengan teks HTML dan

komponen-komponen lain untuk membuat suatu halaman web yang dinamis dan interaktif. PHP dimaksudkan untuk mengganti teknologi lama, seperti CGI (*Common Gateway Interface*) yang juga merupakan bahasa pengembang web, yang memiliki banyak kelemahan dan biasa dipakai pada lingkungan system UNIX. Dengan beberapa kemudahan dari PHP diharapkan pengembang halaman web menjadi lebih mudah dan cepat.

Berbagai cara yang dilakukan oleh pihak SMK PGRI 1 PACITAN guna memberikan informasi kepada siswa dan masyarakat luas. Dalam hal ini pemberian informasi ini dilakukan melalui media internet. Hasil yang sangat logis apabila pihak sekolah tanggap dan dapat mengikuti perkembangan dari kemajuan teknologi tersebut dan memanfaatkannya serta menerapkannya dalam bidang pendidikan yang dijalani untuk mengambil kesempatan dengan tujuan mengembangkan potensi sekolahnya. Sehubungan dengan hal ini kita dapat melihat contoh sebagai bahan acuan. Umumnya masyarakat cenderung mencari informasi secepat dan seakurat mungkin. Hal ini dapat dilihat dengan perkembangan informasi pada sekolah-sekolah unggulan yang ada.

1.2 Rumusan Masalah

Dari latar belakang masalah yang telah diuraikan diatas, dapat disimpulkan bahwa masalah yang dihadapi adalah:

1. Bagaimana membuat media informasi berbasis website yang informatif sehingga dapat dinikmati dengan nyaman.

2. Bagaimana memanfaatkan Internet sebagai media penyebar informasi dan juga promosi bagi SMK PGRI 1 Pacitan secara online.

1.3 Batasan Masalah

Untuk menyederhanakan masalah, menghindari kekacauan dan pembahasan yang terlalu luas serta memfokuskan pada perancangan sistem informasi berbasis web, maka akan dibuat batasan sebagai berikut:

1. Penelitian dilakukan pada SMK PGRI 1 Pacitan.
2. Informasi yang disajikan adalah informasi antara pengunjung dengan pihak sekolah, yaitu SMK PGRI 1 Pacitan.
3. Sistem yang dirancang dan dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman HTML, PHP, MySQL sebagai database, serta didukung dengan software lainnya, seperti : Macromedia Dreamweaver dan Adobe Photoshop CS.

1.4 Tujuan Penelitian

1. Sebagai syarat untuk menyelesaikan pendidikan program Strata 1 (S1) di STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Mahasiswa dapat menerapkan dan mempraktekkan berbagai ilmu yang diperoleh selama perkuliahan di STMIK AMIKOM Yogyakarta. Dan juga untuk menggali potensi dalam diri mahasiswa.

1.5 Manfaat Penelitian

1. Menerapkan dan juga menambah ilmu-ilmu selama mengikuti pendidikan kedalam penerapan aplikasi nyata secara praktis guna membantu dan mendukung kemampuan untuk beraktualisasi dalam penerapan ilmu nyata.
2. Bagi SMK PGRI 1 Pacitan, dengan adanya website baru ini diharapkan dapat membantu dalam meningkatkan kualitas informasi dan promosi yang disediakan bagi pihak yang membutuhkan.
3. Belajar menemukan dan memecahkan suatu masalah secara sistematis.

1.6 Metode Penelitian

Dalam pembuatan sistem ini memerlukan banyak data yang mendukung, data-datanya diambil dengan menggunakan beberapa metode penelitian, sebagai berikut:

1. Metode wawancara (*Interview*)

Yaitu metode pengumpulan data dengan metode mengajukan pertanyaan atau tanya jawab secara langsung kepada kepala sekolah, guru,karyawan,serta siswa-siswi sekolah.

2. Metode pengamatan (*observasi*)

Yaitu dengan melakukan pengamatan secara langsung kegiatan operasional sekolah terhadap *objek* yang akan diteliti secara sistematis supaya hasil yang diperoleh lebih akurat.

3. Metode kepustakaan (*Library*)

Yaitu pengumpulan data dengan cara mengambil materi dari buku-buku kepustakaan yang berhubungan dengan sistem informasi berbasis website.

4. Metode Dokumentasi

Yaitu metode pengumpulan data dengan cara meneliti dan menyalin catatan yang diperoleh secara langsung mengenai data yang berhubungan dengan penelitian.

1.7 Sistematika Penulisan

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

BAB I PENDAHULUAN

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

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini akan dikemukakan secara umum tentang pengetahuan dasar dan gambaran umum SMK PGRI 1 Pacitan sebagai tempat penelitian skripsi, dan teknologi yang mendukung pembuatan website antara lain konsep dasar sistem, konsep dasar informasi dan konsep dasar sistem informasi.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini membahas tentang analisis sistem yang dibuat dengan menggunakan Macromedia Dreamweaver, PHP dan MYSQL sebagai *database* dan perancangan website secara keseluruhan sesuai dengan website yang dikehendaki oleh SMK PGRI 1 Pacitan.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini akan menjelaskan hasil dari pembuatan website SMK PGRI 1 Pacitan menggunakan Macromedia Dreamweaver dan membahas beberapa kelebihan serta kekurangan pada sistem informasi tersebut.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dari penelitian dan saran-saran yang bermanfaat untuk mendapatkan hasil yang lebih baik lagi untuk kedepannya.