

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Kemudahan dan biaya akses yang relatif murah menjadikan internet sebagai media informasi baru. Melalui internet kita bisa mengetahui informasi terkini disegala bidang. Bagi perusahaan, instansi maupun suatu organisasi, internet merupakan media promosi atau informasi yang bisa dibilang sangat murah

Informasi pendaftaran siswa pada SMK PIRI SLEMAN selama ini hanya bisa di dapatkan dengan cara mengunjungi sekolah tersebut. Seiring dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang terus menuntut penyampaian informasi yang cepat, akurat, dan *up to date*. Untuk itu perlu dibuat sarana informasi utama disamping cara lama seperti menggunakan selebaran dan spanduk. Sarana informasi yang dimaksud adalah situs web.

Situs web yang akan di buat pada SMK PIRI SLEMAN dapat membantu calon siswa untuk melakukan pendaftaran secara online. Oleh karena itu, penulis menggunakan PHP, dengan databasenya MySQL. Karena dengan menggunakan database kita lebih mudah dalam peng-*update* an informasi sebuah situs.

Berdasarkan latar belakang tersebut, maka dibuat situs web yang dinamis untuk SMK PIRI SLEMAN. Maka dalam skripsi ini diberi judul "PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB PADA SMK PIRI SLEMAN".

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang permasalahan yang ada dapat ditarik kesimpulan bahwa permasalahan yang dihadapi yaitu:

1. Bagaimana membangun sistem informasi berbasis web yang dapat meningkatkan nilai unggul SMK PIRI SLEMAN dengan informasi yang disampaikan melalui situs web tersebut ?
2. Apakah sistem dapat menangani proses pendaftaran siswa secara *online* ?

1.3 Batasan Masalah

Dari rumusan masalah yang ada agar hasilnya lebih optimal dan tepat sasaran maka permasalahan yang ada dibatasi pada pembuatan situs web SMK PIRI SLEMAN yang terdiri dari:

1. Halaman User

a. User Umum

Halaman ini berisi berita, profil dan kegiatan, ekstra kurikuler, galery, data guru, data siswa, fasilitas pendaftaran siswa baru yang ada di SMK PIRI SLEMAN.

b. Siswa

Untuk mengakses halaman ini siswa harus login. Halaman ini berisi profil siswa dan edit biodata, jadwal pelajaran, ganti password, download materi.

c. Guru

Untuk mengakses halaman ini guru harus login. Halaman ini berisi profil guru dan edit biodata, jadwal mengajar, upload materi, ganti password.

2. Halaman Admin.

Berisi menu untuk manajemen situs, yaitu insert, delete dan update informasi

Adapun *software* yang digunakan dalam pembuatan web ini adalah :

1. Xampp 1.6.8.
2. Web Browser Mozila Firefox.
3. Adobe Photoshop CS.
4. Macromedia Dreamweaver MX

Penulis tidak akan membahas masalah instalasi software, keamanan web. Aplikasi yang dibuat berbasis web dan dijalankan di internet.

1.4 Tujuan Penelitian

1. Membantu membangun web SMK PIRI SLEMAN untuk memudahkan penyampaian informasi kepada masyarakat.
2. Menerapkan ilmu dan teori yang didapat selama mengikuti pendidikan khususnya matakuliah Pemrograman Internet Dasar dan Pemrograman Internet Lanjut kedalam aplikasi nyata.
3. Menambah ilmu pengetahuan dan pengalaman dalam bidang obyek permasalahan dari penelitian.
4. Skripsi ini dapat dijadikan pertimbangan bagi SMK PIRI SLEMAN dalam membuat media informasi berbentuk web.

1.5 Metode Penelitian

Metode penelitian yang dilakukan untuk mendapatkan informasi-informasi tentang obyek permasalahan dari penelitian adalah:

1. Metode Observasi

Yaitu pengamatan langsung ditempat penelitian terhadap objek yang akan dijadikan sumber data penelitian yang digunakan penulis dengan mengumpulkan data-data yang berhubungan dengan penulisan laporan kripsi.

2. Metode Wawancara

Yaitu mengadakan tanya jawab secara langsung dengan pihak-pihak yang terkait dengan permasalahan dari obyek penelitian untuk mendapatkan informasi yang akurat.

3. Metode Studi Kepustakaan

Metode ini mengacu pada buku-buku pedoman yang ada yang akan digunakan untuk mendapatkan kajian teoritis sebagai dasar teori di dalam melakukan analisis perancangan dari sistem yang sedang berjalan dan menyusun sistem baru yang akan diterapkan.

4. Metode dokumentasi

Dalam metode ini penyusun mengambil data dari arsip-arsip atau dokumen-dokumen pada instansi atau lembaga yang terkait serta pada media masa dan internet.

1.6 Sistematika Penulisan

Laporan penelitian ini akan disusun secara sistematis ke dalam beberapa bab, masing-masing bab akan dirincikan masalah-masalahnya sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini membahas tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penelitian dan metodologi penelitian.

BAB II LANDASAN TEORI

Dasar teori akan membahas tentang sejarah internet, konsep dasar pembuatan web, pemrograman internet dan software yang digunakan dalam pembuatan web.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Analisis system membahas analisa system yang akan dibuat dari beberapa segi. Perancangan membahas database dan tabel yang digunakan serta rancangan web yang akan dibuat.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Membahas implementasi dari rancangan system yang telah dibuat.

BAB V PENUTUP

Berisi tentang kesimpulan serta saran dari penulis.