

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Seiring dengan pesatnya perkembangan pendidikan dan tuntutan mengikuti perkembangan teknologi, maka sekolah perlu untuk terus berinovasi dalam meningkatkan pelayanan serta interaksi yang lebih komprehensif dengan wali siswa pada khususnya dan masyarakat pada umumnya. Salah satunya adalah dengan memanfaatkan media internet (website). Sekolah baik dari tingkat pendidikan non formal (PAUD, TK) sampai formal (SD, SMP, SMU) perlu memiliki sarana website.

Begitu pula dengan SMK Negeri 1 Bungaraya Riau, Sekolah Menengah Kejuruan ini seharusnya selalu meningkatkan mutu pendidikan dan memberikan fasilitas yang terbaik untuk para siswanya. Akan tetapi sekolah ini belum bisa mengaplikasikan internet dengan baik, sehingga mengalami kemunduran dalam segi pelayanan publik. Oleh karena itu dengan di bangunnya website sekolah dapat membantu mengatasi solusi dari masalah-masalah dalam menyampaikan informasi dan pembelajaran bagi siswa SMK Negeri 1 Bungaraya Riau.

Karena sangat pentingnya internet di era sekarang ini, maka penulis tertarik membuat suatu website pendidikan (sekolah) dengan judul "PERANCANGAN DAN PEMBUATAN WEBSITE SEBAGAI SARANA PEMBELAJARAN DAN INFORMASI PADA SMK NEGERI 1 BUNGARAYA RIAU" dengan harapan sekolah dapat lebih meningkatkan mutu dalam pelayanan publik dan pembelajaran bagi para siswa- siswanya.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah disampaikan, maka perumusan masalah dalam skripsi ini adalah sebagai berikut:

“Bagaimana membuat *website e-learning* pada SMK Negeri 1 Bungaraya Riau yang mampu menghasilkan metode pembelajaran yang efektif, efisien dan modern untuk meningkatkan mutu sekolah?”

1.3 Batasan Masalah

Beberapa batasan masalah yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Pembuatan website ini dikhususkan untuk SMK Negeri 1 Bungaraya Riau
2. Dalam penggunaan tools hanya pada MySQL sebagai penggunaan database, Microsoft Expression Web 4 sebagai editor, Adobe Photoshop sebagai pengolah gambar dan XAMPP sebagai server.
3. Dalam pembuatan website ini, untuk sementara dionlinekan menggunakan hosting hawkhost dan domain berekstensi .com

4. Data Siswa

Data siswa disini mencakup diantaranya profil siswa, materi, tugas, nilai dan data kelas siswa.

5. Data Guru

Data guru disini mencakup diantaranya profil guru, input materi pembelajaran, tugas dan nilai siswa.

6. Data Pelajaran

Data pelajaran disini mencakup materi pelajaran siswa.

7. User

User yang bisa mengakses website ini diantaranya yaitu:

a. Admin

Dapat melakukan semua perintah yaitu select, edit, insert dan delete data.

b. Siswa

Dapat mengakses profil sekolah, sambutan, ekstrakurikuler, berita, agenda, prestasi, gallery, data guru, data siswa, merubah profil siswa yang bersangkutan serta download materi, tugas dan nilai.

c. Guru

Dapat mengakses profil sekolah, sambutan, ekstrakurikuler, berita, agenda, prestasi, gallery, data guru, dan dapat merubah profil guru yang bersangkutan serta upload dan delete materi, tugas dan nilai sesuai mata pelajaran yang diampu.

d. User Biasa

Dapat mengakses profil sekolah, sambutan, ekstrakurikuler, berita, agenda, prestasi gallery serta melihat daftar guru.

8. Keamanan

Keamanan dalam website ini hanya penggunaan password pada semua user.

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah diatas dapat diketahui tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Terciptanya sistem informasi berbasis website pada SMK Negeri 1 Bungaraya Riau yang efisien dan dapat di manfaatkan oleh guru, siswa dan masyarakat umum pengguna internet.
2. Memberikan kemudahan bagi Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) 1 Bungaraya Riau untuk mempublikasikan dan memberikan informasi kepada masyarakat luas mengenai keunggulan Sekolah yang bersangkutan.

1.5 Manfaat Penelitian

Setiap penelitian pada prinsipnya harus mempunyai aspek manfaat. Adapun manfaat yang dapat diperoleh baik bagi penulis maupun bagi pihak-pihak lain yang terkait adalah sebagai berikut:

1. Bagi Pihak SMK Negeri 1 Bungaraya Riau
 - a. Menciptakan sistem baru yang lebih baik.
 - b. Membantu kelancaran kinerja bagi SMK Negeri 1 Bungaraya Riau dalam sistem informasi pengolahan data guru dan siswa serta penerapan sistem informasi.
 - c. Memudahkan siswa dalam mengambil materi pembelajaran secara online yang dapat di akses oleh siswa kapanpun dan dimanapun.

- d. Memudahkan guru dalam memberikan materi pembelajaran secara online yang bisa di akses kapanpun dan dimanapun.
2. Bagi Penulis:
 - a. Menambah pengalaman dan pengetahuan dalam melaksanakan suatu pekerjaan di instansi tersebut.
 - b. Mengasah ilmu yang pernah di pelajari dan memberikan manfaat bagi orang lain.
 - c. Sebagai tugas akhir salah satu mata kuliah wajib di STMIK AMIKOM Yogyakarta yang menempuh program strata 1 (satu).

1.6 Metode Penelitian

Metode penelitian yang digunakan untuk memperoleh data-data yang diperlukan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Metode Observasi

Metode pengumpulan data dengan cara melakukan pengamatan secara langsung dengan obyek yang di teliti serta pencatatan secara cermat dan sistematis.

2. Metode Interview

Metode pengumpulan data dengan cara melakukan Tanya jawab secara langsung dengan pihak terkait yaitu SMK Negeri 1 Bungaraya Riau.

3. Metode Dokumentasi

Metode pengumpulan data dengan cara mempelajari arsip-arsip yang berhubungan dengan pengolahan data yang ada di instansi tersebut.

4. Metode Studi Pustaka

Metode pengumpulan data dengan cara melakukan studi kepustakaan terhadap berbagai sumber referensi seperti buku, teks dan artikel internet yang berhubungan dengan masalah tersebut.

1.7 Sistematika Penulisan

Penulisan skripsi ini disusun secara sistematis ke dalam lima bab, masing-masing bab akan diuraikan sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Berisi penjelasan latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi tentang teori yang mendukung masalah yang dibahas.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Membahas identifikasi masalah, analisis sistem, perancangan sistem dan perancangan database.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Membahas implementasi dan evaluasi terhadap sistem yang telah dibuat.

BAB V PENUTUP

Bab ini merupakan penutup yang berisi kesimpulan dan saran dari permasalahan yang telah dibahas dalam laporan ini untuk pengembangan lebih lanjut.

