

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Seiring dengan perkembangan teknologi informatika, dimanapun tempatnya sekarang, sebuah kegiatan banyak yang menggunakan teknologi komputer. Disini akan diperlihatkan sedikit gambaran dan contoh bagaimana dengan informatika suatu kegiatan yang dulu diolah dengan cara manual tetapi sekarang dapat diterapkan dengan sedikit kemampuan yang dimiliki penulis untuk dijadikan suatu aplikasi komputerisasi yang lebih bermanfaat untuk pengguna. Sehingga nantinya aliran data yang mengalir dari satu sistem kesistem lainnya dapat berjalan dengan lancar dan akurat.

SMPN 4 Kotabumi adalah sebuah sekolah yang beralamatkan di jalan taman siswa No.59 kotabumi Lampung Utara. Saat ini SMPN 4 Kotabumi belum mempunyai web yang menghubungkan murid kepihak guru, sekolah dan pihak luar, disekolah tersebut hanya memiliki blog sekolah yang Teknologi tersebut belum dimanfaatkan secara maksimal oleh pihak sekolah karena belum adanya informasi yang lebih lengkap seperti data alumni, prestasi yang diraih oleh mahasiswa/i yang tidak terpublikasi, dan data guru, data siswa/i. Sehingga tidak dapat terjalin hubungan yang lebih dekat antara pengurus sekolah, siswa, orangtua murid serta masyarakat pada umumnya. Salah satu pemanfaatannya adalah dengan membangun website sekolah.

Seiring kemajuan teknologi saat ini, dirasa perlu sekolah/lembaga khususnya SMPN 4 Kotabumi perlu mempromosikan dirinya melalui website sekolah sehingga masyarakat dengan mudah mengakses dan mengetahui segala sesuatu mengenai SMPN 4 Kotabumi dengan cepat.

Sehingga penulis bermaksud merancang dan membangun website sekolah untuk SMPN 4 Kotabumi sebagai solusi atas masalah tersebut. Penulis mengangkat masalah ini sebagai bahan penulisan usulan Penelitian dengan judul “**Rancang Bangun Sistem Informasi Sekolah Berbasis Web Studi Kasus SMPN 4 Kotabumi**” dan diharapkan bermanfaat bagi sekolah dan pihak luar seperti yang sudah dipaparkan diatas.

1.2.Perumusan Masalah

1.2.1. Rumusan Masalah

Perumusan masalah yang akan dibahas dalam studi ini adalah, “Bagaimana merancang website sekolah agar informasi yang ada didalam lingkungan sekolah tersebut bisa menjadi wadah komunikasi dan promosi yang baik”.

1.2.2. Batasan Masalah

Agar permasalahan tidak terlalu luas dan terarah maka penulis menentukan batasan dari penelitian sebagai berikut:

1. Update data galerifoto, mata pelajaran, jadwal pelajaran, data prestasi, data alumni, data siswa, data guru, staf serta honorer dan data pengumuman. Dengan hasil output berupa informasi data tersebut.
2. Hak akses atas system ini adalah operator, sftaf dan siwa/i sebagai pengelola penuh atas input-output sistem yang dimulai dari proses login admin, dan pengguna sebagai penerima hasil informasi dari system.
3. Pembuatannya penulis menggunakan aplikasi *notepad ++* sebagai *editor* dengan bahasa pemrograman HTML, CSS, Javascript dan PHP, databasanya menggunakan MySQL, dan *web server* yang digunakan dalam XAMPP.

1.2.Tujuan

1. Dengan di bangunnya sistem informasi sekolah berbasis web ini di harapkan dapat mempermudah para pegawai dalam proses pengolahan dan penyimpanan data siswa, data Staff, data guru dan data alumni.
2. Dengan adanya sistem informasi sekolah di harapkan dapat mempermudah proses pengolahan data dan pencarian data yang terdapat disekolah, sehingga data pengolahan sistem informasi Sekolah ini dapat lebih akurat.
3. Dengan di bangunnya sistem informasi Sekolah berbasis web ini dapat dijadikan sebagai media promosi dan informasi di harapkan dapat mempermudah siswa/i, Alumni, dan Pihak luar dalam mencari informasi mengenai sekolah tersebut.
4. Meningkatkan kredibilitas sekolah dimata masyarakat dalam kesungguhannya meningkatkan kualitas pendidikan.

1.3.Manfaat Penelitian

1.3.1. Bagi Perusahaan

1. Dibangunnya website sekolah ini sekolah dapat meningkatkan reputasi sekolah dimata public dan calon siswa baru.
2. User yaitu pengguna website mendapatkan informasi yang cepat dan akurat tanpa harus datang langsung ke SMPN 4 Kotabumi.
3. Sebagai Sarana membangun kembali hubungan alumni sekolah, sehingga hubungan sekolah dengan alumninya tetap terjaga.

1.3.2. Bagi Penulis

1. Untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan dalam menyelesaikan jenjang pendidikan strata satu pada fakultas ilmu komputer program studi system informasi.
2. Menambah wawasan penulis dalam pembuatan sistem informasi berbasis Web.

1.4.Sistematika Penulisan

Dalam rangka mendapatkan gambaran menyeluruh tentang sistematika pembahasan penelitian ini, berikut akan diuraikan urutan garis besarnya yaitu:

a. BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan tentang latar belakang permasalahan, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, serta sistematika penulisan.

b. BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini menguraikan tentang Landasan Teori yang mengungkapkan dasar-dasar teori yang berhubungan dengan Web yang akan dibuat dan aplikasi pendukung lainnya.

c. BAB III METODE PENELITIAN

Bab ini menguraikan tentang metode-metode yang dipakai pada aplikasi yang dibangun dan juga untuk menjelaskan alur dari aplikasi ini.

d. BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini menguraikan tentang bagaimana aplikasi ini dibangun dan juga tampilan dari aplikasi ini sehingga dapat dinilai kekurangan dan kelebihan dari aplikasi ini.

e. BAB V SIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi mengenai kesimpulan dari hasil penulisan serta saran yang berisi ide-ide yang dapat membangun dan mengembangkan kegiatan perusahaan.

f. DAFTAR PUSTAKA

g. LAMPIRAN