

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

SMK Unggul Sakti Kota Jambi adalah SMK Swasta yang sedang berkembang pesat. Hal ini ditunjukkan banyaknya peminat calon siswa dan siswi yang ingin melanjutkan pendidikan di SMK Unggul Sakti. Dengan semakin banyaknya pendaftar yang ingin mendaftar, cara rekap data seperti biasa yakni harus menginput data calon siswa satu per satu tentu terasa kurang efektif.

Dalam proses rekap data staff tata usaha hanya menggunakan *Software Microsoft Excel* dalam menginput dan mengolah data, karena jumlah pendaftar yang mencapai tiga ratus orang, akibatnya proses pengolahan data (seleksi) membutuhkan waktu tiga sampai empat hari. Hal tersebut juga berdampak pada penyampaian hasil seleksi kepada calon siswa dan orang tuanya serta kepala sekolah. Sedangkan dalam penyampaian informasi tentang SMK, sekolah masih menggunakan brosur maupun spanduk dimana informasi yang didapat kurang detail dikarenakan terbatasnya informasi yang dapat dimuat didalamnya.

Dengan kondisi tersebut hal yang paling dibutuhkan adalah sebuah sistem pendaftaran dan web profil. Dimana dalam proses registrasi calon siswa dapat langsung menginput data yang diperlukan, lalu data yang telah ada dalam database akan otomatis terseleksi. Serta calon siswa dapat memperoleh informasi lebih detail mengenai sekolah.

Berdasarkan pemikiran diatas, penulis tertarik untuk membuat suatu penelitian dengan judul :

“Perancangan Sistem Pendaftaran Online dan Web Profil SMK Unggul Sakti Jambi”

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah diatas, yang menjadi perumusan masalah dalam penulisan penelitian ini yaitu bagaimana merancang suatu sistem pendaftaran dan web profil pada SMK Unggul Sakti yang dapat mempercepat input data, proses seleksi, penyampaian hasil seleksi serta informasi yang lebih efektif dan diharapkan permasalahan diatas dapat teratasi.

1.3 BATASAN MASALAH

Untuk menghindari terjadinya pembahasan di luar penelitian dari judul penulis, maka penulis akan melakukan pembahasan yang spesifik hanya membahas tentang :

1. Website yang ingin dibuat akan meliputi kegiatan yang berhubungan dengan penyampaian informasi, kegiatan pendaftaran, proses seleksi, pengumuman hasil seleksi, serta pencetakan laporan.
2. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP dan database MySQL.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Tujuan utama dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Merancang sistem pendaftaran dan web profil yang membantu pencatatan, pengolahan, serta pelaporan data yang lebih cepat.
2. Merancang sistem pendaftaran dan web profil yang dapat memudahkan pengguna untuk mendaftar serta memperoleh informasi.

1.4.2 Manfaat Penelitian

1. Membantu calon siswa serta orang tua untuk memperoleh informasi serta mempermudah proses mendaftar.
2. Meringankan pekerjaan staff tata usaha SMK Unggul Sakti dalam proses seleksi data serta penyampaian informasi kepada pihak yang membutuhkan.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Sistematika penulisan ini digunakan untuk memberikan gambaran secara lebih terperinci mengenai apa yang akan dibahas didalam setiap bab - bab yang saling berhubungan satu dengan yang lainnya dan sesuai dengan batasan masalah dari penelitian ini. Dimana sistematika penulisan ini terdiri dari enam bab, yaitu :

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan pendahuluan yang berisikan latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini penulis mengutip pendapat para pakar yang berhubungan dengan permasalahan yang penulis angkat. Bab ini berisikan tentang pengertian perancangan, sistem, perancangan sistem, web, database, alat bantu desain sistem, sekilas tentang PHP, sekilas tentang MySQL.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini membahas tentang metode yang dipakai dalam melakukan penelitian serta cara pelaksanaannya yang mencakup bagaimana teknik pengumpulan data dan teknik pengembangan sistem yang digunakan

BAB IV : ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini menjelaskan gambaran umum dari SMK Unggul Sakti Kota Jambi. Kemudian mengemukakan tentang analisa dan rancangan sistem yang digunakan. Analisa tersebut berupa analisa sistem yang berjalan dan analisa kebutuhan sistem yang baru. Perancangan sistem tersebut menggunakan bahasa pemrograman PHP dan Database MySQL.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Bab ini menjelaskan tentang kegiatan implementasi dari rancangan sistem dan pengujian sistem yang dilakukan pada setiap bagian perangkat lunak yang dikembangkan.

BAB VI : PENUTUP

Bab ini merupakan bab yang mencakup tentang kesimpulan yang berisi jawaban dari masalah yang diajukan oleh penulis yang diperoleh dari penelitian dan saran yang ditujukan pada pihak - pihak yang terkait dalam hasil penelitian.