

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Pada era globalisasi ini perkembangan dalam teknologi semakin pesat, salah satunya adalah teknologi informasi. Teknologi informasi diyakini begitu cepat berkembang di berbagai kalangan masyarakat ataupun dilembaga. Media yang dapat mendukung penyajian teknologi informasi salah satunya yaitu komputer yang dapat menunjang berlangsungnya proses data secara cepat, tepat dan akurat. Dengan pemanfaatan teknologi ini pengambilan keputusan dapat berlangsung cepat dan tepat.

Teknologi informasi merupakan seperangkat alat yang membantu anda bekerja dengan informasi dan melaksanakan tugas-tugas yang berhubungan dengan pemrosesan informasi. Teknologi informasi juga telah memasuki berbagai bidang dalam kehidupan manusia. Salah satu bidang yang sangat membutuhkan komputer sebagai alat pemrosesan dan penyajian informasi adalah bidang instansi pendidikan.

SMPN 21 KOTA JAMBI salah satu sekolah menengah pertama negeri yang beralamat di Kenali Asam Bawah, Kec. Kota Baru, Kota Jambi, Jambi 36129. Sistem informasi akademik yang di terapkan dan pengolahan

data-data sekolah masih menggunakan cara yang sederhana yaitu menggunakan aplikasi Microsoft Office. Sehingga memungkinkan terjadi

Beberapa kendala pada sistem yang digunakan saat ini adalah sulitnya dalam memperoleh data informasi tentang sekolah terutama mengenai nilai dan jika membutuhkan informasi harus langsung ke sekolah, contohnya orang tua siswa dan siswa yang ingin melihat nilai harus langsung datang kesekolah

Hal tersebut dirasakan kurang efisien dan tidak efektif baik dalam penyajian informasi maupun pengolahan data yang masih offline seperti menggunakan buku sehingga pengolahan data cukup lambat dan seringkali terjadi kehilangan data seperti dokumentasi sekolah oleh sebab itu smkn 21 kota jambi membutuhkan sistem informasi akademik yang lebih baik guna menunjang dan memecahkan masalah yang ada, maka penulis mengambil solusi dengan menggunakan sistem informasi akademik berbasis web dan didukung dengan bahasa pemograman PHP dan DBMS MySQL diharapkan dapat membantu baik pihak sekolah dan siswa.

Berdasarkan masalah diatas, maka penulis ingin merancang sebuah sistem informasi akademik yang dapat membantu pihak sekolah dalam mengolah data akademik, dimana judul skripsi yang akan diangkat penulis adalah berjudul **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK PADA SMPN 21 KOTA JAMBI BERBASIS WEB”**

1.2 RUMUSAN MASALAH

1. Bagaimana menganalisis sistem informasi akademik yang ada di SMPN 21 KOTA JAMBI
2. Bagaimana merancang sistem informasi akademik yang baru di SMPN 21 KOTA JAMBI

1.3 BATASAN MASALAH

Untuk menghindari terjadinya pembahasan di luar topik dan agar tidak menyimpang dari permasalahan maka perlu dilakukan batasan-batasan yaitu :

1. Sistem informasi akademik hanya mencakup informasi-informasi tentang data guru, data siswa, rapor siswa.
2. *Software* yang digunakan *visual code, xampp, Laravel, Chrome*
3. Perancangan sistem informasi akademik berbasis web

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1. Tujuan Penelitian

Tujuan yang ingin dicapai peneliti adalah :

1. Menganalisis sistem informasi akademik yang sedang berjalan saat ini pada SMPN 21 Kota Jambi
2. Merancang sistem akademik berbasis web pada SMPN 21 Kota Jambi

1.4.2. Manfaat penelitian

Manfaat yang ada pada penelitian ini adalah :

1. Meningkatkan kinerja guru dalam menyusun rencana program pembelajaran, dan pengolahan nilai sehingga meminimalkan kesalahan dalam perhitungan nilai.
2. Manfaat bagi siswa dapat membantu mendapatkan informasi lebih cepat khususnya untuk informasi akademik nilai siswa.

1.5. SISTEMATIKA PENULISAN

Penelitian ini diuraikan dalam enam bab yang sistematika penulisan adalah sebagai berikut:

BAB I : PENDAHULUAN

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

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini membahas tentang teori-teori yang berhubungan dengan perancangan sistem informasi akademik smpn 21 kota jambi

BAB III: METEODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini memuat tentang cara pelaksanaan penelitian yang mencakup bagaimana teknik pengumpulan data, analisis data, pendekatan yang digunakan serta alat bantu (tools) yang digunakan dalam penelitian tersebut.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini dijelaskan tentang gambaran umum dari objek penelitian, analisis permasalahan dan kebutuhan sistem serta rancangan pengembangan system.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Bab ini menguraikan tentang uji coba terhadap program yang meliputi hasil implementasi, pengujian sistem atau perangkat lunak serta hal-hal yang merupakan kelebihan dan kekurangan sistem ini.

BAB VI : PENUTUP

Pada bab ini berisi tentang kesimpulan dari membahas bab-bab sebelumnya serta saran-saran yang berguna bagi perkembangan hasil dari tersebut

