

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Dalam pengumpulan data guru dan data siswa di SMPN 19 Tanjung Jabung Timur yaitu dengan cara mengambil ataupun menarik data siswa dan data guru dari sekolah terdahulu, dan untuk guru baru di SMPN 19 Tanjung Jabung Timur harus menyerahkan data pribadi untuk dilakukannya penginputan kedalam sistem. Untuk data awal yaitu berupa Ms. Excel yang di simpan didalam hardisk terlebih dahulu, kemudian baru diinputkan ke aplikasi dan selanjutnya akan di sinkronkan ke sistem dapodik tersebut.

Untuk pengelolaan data yang ada di SMPN 19 Tanjung Jabung Timur sudah mempunyai sistem. Akan tetapi untuk sistem informasi akademik yang didapatkan oleh siswa seperti Jadwal Pelajaran, Kelas, Biodata diri, Nilai Siswa, keterangan guru yang mengajar, dan pengumuman terbaru yang ada di SMPN 19 Tanjung Jabung Timur, siswa masih perlu datang kesekolah ataupun mendapatkan informasi melalui grup kelas untuk mengetahui informasi tersebut. Dan untuk penilaian yang ada di SMPN 19 Tanjung Jabung Timur Guru masih menyerahkan nilai siswa kepada team pengelolaan nilai menggunakan bantuan Ms. Excel untuk menginputkan nilai raport siswa.

Agar memudahkan siswa dalam mengetahui informasi akademik yang ada di SMPN 19 Tanjung Jabung Timur dengan cepat dan tepat serta dapat memudahkan guru dalam penginputan nilai siswa secara langsung. Melihat SMPN 19 Tanjung

Jabung Timur masih belum memiliki sistem yang dapat diakses oleh siswa dan guru untuk sistem informasi akademik yang ada di SMPN 19 Tanjung Jabung Timur, maka perlu dibangun sebuah sistem informasi yang dapat mempermudah guru dan siswa dengan cara mengakses internet ke website dan mencari informasi sekolah yang dibutuhkan.

Berdasarkan uraian permasalahan munculah ide untuk menangani permasalahan di atas, dengan ini diberi judul **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS WEB PADA SMPN 19 TANJUNG JABUNG TIMUR”** Diharapkan nantinya website ini akan sangat membantu siswa/siswi dalam mencari data.

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang di atas, penulis merumuskan masalah sebagai berikut **“Bagaimana merancang sebuah sistem informasi akademik pada SMPN 19 Tanjung Jabung Timur, karna sulitnya mendapatkan informasi dengan cepat?”**

1.3 BATASAN MASALAH

Untuk menghindari terjadinya pembahasan materi diluar tema dan judul penelitian, maka penulis melakukan pembahasan yang lebih spesifik berdasarkan judul diatas. Adapun batasan masalahnya adalah :

1. Sistem ini hanya membahas sistem informasi akademik pada SMPN 19 Tanjung Jabung Timur.
2. Penelitian ini hanya difokuskan pada perancangan *website* Akademik, tidak membahas lebih lanjut pada keamanan *website* dan jaringan.
3. Bahasa pemrograman menggunakan PHP dan HTML dan jenis pemodelannya menggunakan LARAVEL.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan

Adapun tujuan penulis melakukan penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Merancang sistem informasi akademik pada SMPN 19 Tanjung Jabung Timur berbasis web.
2. Menghasilkan sistem informasi akademik yang meliputi Profil sekolah Data guru, Data siswa, Jadwal belajar, Absensi dan nilai siswa.
3. Menampilkan hasil laporan penilaian berbasis web yang dapat dilihat oleh siswa, guru dan orang tua siswa.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat penelitian yang diperoleh dalam penelitian adalah :

1. Mempermudah pihak sekolah SMPN 19 Tanjung Jabung Timur dalam mengolah data akademik sekolah.
2. Mempermudah siswa untuk mengetahui informasi akademik yang ada di sekolah dengan cepat.
3. Mempermudah guru dalam menginput keterangan hadir dan penginputan nilai ulangan dan

nilai raport

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Untuk mempermudah dan memahami gambaran mengenai materi yang disusun dalam penelitian ini, penulis membuat sistematika penulisan yang terdiri dari 6 (enam) bab. Adapun susunannya adalah sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini dibahas tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, serta sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini memuat landasan teori-teori yang diperoleh dari berbagai referensi yang terkait dengan penelitian ini.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini berisi tentang tahapan proses yang dilakukan selama mengerjakan penelitian, metode yang digunakan, dan alat bantu (*tools*) yang digunakan dalam perancangan aplikasi ini baik *hardware* dan *software*.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini penulis akan menguraikan analisis sistem dan perancangan penelitian yang mencakup semua aspek yang terkait dengan penelitian, dan menjelaskan tentang keterkaitan antar faktor-faktor yang ada.

BAB V : PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

Pada bab ini menjelaskan tentang pengujian yang dilakukan pada setiap bagian perangkat lunak yang dirancang serta kegiatan implementasi dari sistem yang dirancang.

BAB VI : PENUTUP

Bab ini merupakan bab penutup yang berisikan kesimpulan penelitian dan saran-saran yang berhubungan dengan penelitian.