

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi telah banyak memberikan peranan dalam dunia pendidikan. Bukan hanya diterapkan dalam pembelajaran secara langsung, namun dalam pelaksanaan pengelolaan institusi pendidikan juga diperlukan sehingga dapat menunjang jalannya pembelajaran.

Peranan teknologi informasi dan komunikasi (TIK) dalam pengelolaan institusi pendidikan tidak hanya diterapkan dalam administrasi seperti penyimpanan dan pengolahan data saja, namun juga dalam hal lain. Bisa dilihat sekarang ini bahwa hampir tiap institusi pendidikan tinggi memiliki gudang data digital juga perpustakaan digital atau *e-library* yang membuktikan bahwa teknologi informasi dan komunikasi sangat dibutuhkan dalam manajemen pendidikan pada hampir seluruh bidang.

SMK Sore Pangkalpinang adalah salah satu sekolah menengah kejuruan swasta di wilayah kota pangkalpinang. Pada SMK Sore Pangkalpinang dalam melakukan pengelolaan data pelanggaran siswa menggunakan cara yang manual, artinya menggunakan buku sebagai rekapan setiap data pelanggaran siswa. Jadi ketika data pelanggaran siswa itu dibutuhkan dalam pengelolaan pelaporan pelanggaran siswa kurang efisien karena masih menggunakan cara yang konvensional. Hal tersebut dirasa kurang baik dari segi penggunaan waktu dan tenaga. Karena alasan tersebut diatas diperlukan penerapan dari kemajuan teknologi agar dapat mengatasi masalah tersebut.

Berdasarkan permasalahan diatas penulis membuat penelitian yang berjudul **“SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI KESISWAAN BERBASIS WEB DENGAN MENGGUNAKAN MODEL *FAST* PADA SMK SORE PANGKALPINANG”**.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan di atas, maka rumusan masalah yang dapat diambil adalah:

1. Bagaimana cara membuat Sistem Informasi Administrasi Kesiswaan yang terintegrasi dengan internet ?
2. Bagaimana merancang sebuah sistem yang dapat memberikan kemudahan untuk mendapatkan dan mengelola informasi yang diinginkan dan dapat diakses secara cepat dan mudah dengan melakukan analisa dan perancangan yang tepat ?

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan penjelasan dan perumusan masalah diatas, ada beberapa batasan masalah supaya tidak menyimpang dari topik antara lain sebagai berikut :

1. Pendataan Siswa
2. Pendataan Kelas
3. Pendataan Tata Tertib
4. Pendataan Sanksi
5. Pendataan Poin Pelanggaran
6. Surat Peringatan
7. Surat Panggilan Orang Tua
8. Laporan Pelanggaran

1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian

1.4.1 Tujuan Penelitian

Dengan adanya sistem ini, maka diharapkan dapat mendukung tercapainya tujuan sebagai berikut :

1. Mengetahui kekurangan sistem yang berjalan.
2. Membuat dan menerapkan sistem informasi Administrasi Kesiswaan dengan menggunakan bahasa pemrograman berbasis web.
3. Menghasilkan sebuah Sistem Informasi Administrasi Kesiswaan yang dapat membantu mengatasi masalah pada SMK Sore Pangkalpinang.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Dari hasil penulisan skripsi ini diharapkan dapat memberikan berbagai manfaat yang sebagai berikut :

1. Memberi kemudahan dalam mengakses informasi Administrasi Kesiswaan di SMK Sore Pangkalpinang.
2. Dapat meningkatkan efektifitas kerja sehingga kesalahan-kesalahan yang terjadi saat pengolahan data dapat dihindari.

1.5 Sistematika Penulisan

Untuk memberikan gambaran secara keseluruhan mengenai materi pokok skripsi ini, penulisan membaginya dalam bab-bab yang terdiri dari sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang deskripsi umum, menguraikan tentang latar belakang masalah, tujuan perancangan, manfaat perancangan dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi teori-teori yang menjadi definisi yang berkaitan dengan pembuatan Sistem Informasi Administrasi Kesiswaan Berbasis Web Dengan Menggunakan Model *Fast* pada SMK Sore Pangkalpinang yaitu meliputi konsep dasar sistem, konsep dasar informasi, yang menjadi landasan dan mendasari penelitian sesuai dengan judul yang diambil.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini berisi model pengembangan sistem (model *FAST*), metode pengembangan sistem berorientasi objek serta *tools* pengembangan sistem (UML) yang digunakan.

BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini akan membahas analisis permasalahan dan pemecahan masalah dan menjelaskan tahapan analisi dan desain sistem dalam bentuk *website*. Lalu dilakukan pengujian untuk mengetahui apakah sistem sudah sesuai dengan kebutuhan.

BAB V PENUTUP

Bab ini merupakan bab terakhir dalam skripsi ini, berisi kesimpulan, pembahasan dan saran bagi user yang akan menggunakan *website* ini.

