

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sekolah adalah salah satu lembaga yang bertugas membentuk kepribadian siswa agar mempunyai kepribadian yang luhur mulia serta disiplin yang tinggi. Sekolah Dasar sebagai salah satu pendidikan formal merupakan Sekolah yang sangat berpengaruh terhadap pembentukan pribadi siswa. Dalam kenyataan sehari-hari banyak dijumpai siswa yang tidak disiplin dan menyimpang dari norma. Untuk membentuk kepribadian siswa yang luhur mulia serta disiplin yang tinggi diperlukan peran sekolah serta orang tua.

Demi mewujudkan kedisiplinan tersebut, setiap sekolah pasti memiliki aturan- aturan yang mengikat setiap warga sekolah tidak terkecuali siswa- siswinya. Dalam mengatur kedisiplinan siswa- siswinya pihak sekolah membuat suatu sistem aturan yang diusahakan mampu membuat siswa- siswinya menjaga kedisiplinan. Aturan- aturan tersebut salah satunya berupa tata tertib, dimana tata tertib tersebut harus dipatuhi oleh siswa- siswinya. Jika siswa- siswi tidak mematuhi tata tertib itu maka konsekuensinya adalah siswa- siswi akan mendapatkan sanksi. Untuk saat ini sistem informasi administrasi yang ada di SD Negeri 23 Mendobarat terdiri dari pengaturan penerimaan siswa baru, pelanggaran tata tertib, promosi dan siswa pindah, pengelolaan data siswa, pembinaan disiplin siswa, pengaturan pembagian raport siswa, dan pembayaran.

Seiring dengan perkembangan zaman yang saat ini berada di era komputerisasi saat ini dibutuhkan aplikasi untuk membantu memudahkan pekerjaan dan mempercepat pengolahan data seperti proses pencatatan siswa yang melakukan pelanggaran dan pencarian data saat dibutuhkan. *Web* atau *website* merupakan media yang tepat untuk mengimplementasikan sistem informasi tersebut. Selain mampu melakukan pengolahan dan penyimpanan data, *web* juga mampu menginformasikannya.

Dengan adanya sistem informasi administrasi kesiswaan berbasis *web* pada Sekolah Dasar Negeri 23 Mendobarat diharapkan sistem yang dibuat dapat

meningkatkan proses pengelolaan data pelanggaran siswa, proses siswa pindah sekolah, proses siswa masuk pindahan, serta pembuatan laporan siswa pindah sekolah dan masuk pindahan dan menghindari kerusakan bahkan kehilangan data, memudahkan dalam pencatatan dan pencarian data serta meningkatkan tingkat keakuratan data.

Berdasarkan latar belakang di atas maka peneliti ingin membuat aplikasi dengan judul “**Perancangan Sistem Informasi Administrasi Kesiswaan Pada SD Negeri 23 Mendobarat Berbasis Web Berdasarkan Model FAST (*Framework For The Application Of System Thinking*)**”.

1.2 Rumusan Masalah

Bagaimana membuat Sistem Informasi Administrasi kesiswaan berbasis *web* di Sekolah Dasar Negeri 23 Mendobarat serta manfaat apa saja yang di peroleh dari sistem tersebut ?

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah dari permasalahan yang ada adalah sebagai berikut:

1. Objek penelitian pada Sekolah Dasar Negeri 23 Mendobarat.
2. Sistem yang akan dibuat menggunakan PHP sebagai bahasa pemrograman, *MySQL* sebagai basis datanya dengan menggunakan *PhpMyadmin* sebagai *interface* berbasis *web* yang dapat digunakan untuk mengadministarsi data pelanggaran, tata tertib, siswa mutasi, dan siswa masuk pindahan.
3. *Framework* atau model yang digunakan dalam analisis dan desain sistem adalah FAST.

1.4 Tujuan Dan Manfaat Penelitian

1. Tujuan

- a. Dapat membuat sistem informasi administrasi kesiswaan pada sekolah dasar negeri 23 mendobarat berbasis *web* dengan menggunakan konsep FAST.
- b. Memahami dan mengerti dalam membuat *database* yang akan digunakan dalam sistem informasi tersebut.
- c. Membandingkan manfaat sistem yang dibuat dari yang sebelumnya.

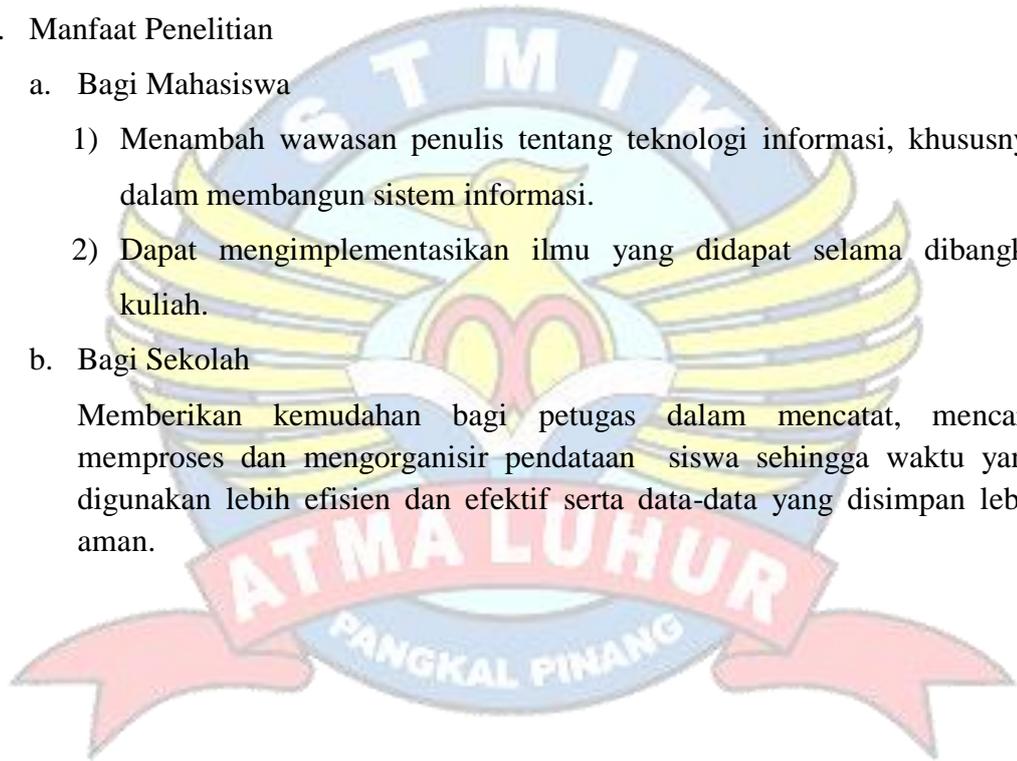
2. Manfaat Penelitian

a. Bagi Mahasiswa

- 1) Menambah wawasan penulis tentang teknologi informasi, khususnya dalam membangun sistem informasi.
- 2) Dapat mengimplementasikan ilmu yang didapat selama dibangku kuliah.

b. Bagi Sekolah

Memberikan kemudahan bagi petugas dalam mencatat, mencari, memproses dan mengorganisir pendataan siswa sehingga waktu yang digunakan lebih efisien dan efektif serta data-data yang disimpan lebih aman.



1.5 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan adalah gambaran secara umum tentang isi apa yang terdapat dalam keseluruhan tentang pembahasan dalam skripsi yang bertujuan untuk memudahkan pembaca dalam mengikuti alur pembahasan yang terdapat dalam penulisan skripsi ini. Dalam penulisan skripsi ini terdapat tahapan-tahapan sistematika sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini akan dibahas mengenai beberapa hal seperti latar belakang masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat serta tujuan penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini merupakan tinjauan pustaka, menguraikan teori-teori yang mendukung judul, dan mendasari pembahasan. Landasan teori dapat berupa definisi-definisi atau model yang dengan ilmu atau masalah yang diteliti. Pada bab ini juga dituliskan *tools* (komponen) yang digunakan untuk pembuatan aplikasi atau untuk keperluan penelitian penulis.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini akan menjelaskan tentang metodologi penelitian yang akan digunakan dalam melakukan penelitian yang terdiri dari 3 bagian yaitu model pengembangan perangkat lunak, metode penelitian, dan *tools* (alat bantu dalam analisis dan merancang sistem informasi).

BAB IV PEMBAHASAN

Pada bab ini terdiri dari struktur organisasi, penjabaran tugas dan wewenang, analisis masalah sistem yang berjalan, analisis hasil solusi, analisis kebutuhan sistem usulan, analisis sistem, perancangan sistem (dalam menjelaskan bab 4, model, metode, dan *tools* harus dipaparkan sesuai dengan uraian).

BAB V PENUTUP

Pada bab ini berisikan tentang kesimpulan dari hasil yang dibuat serta saran yang diharapkan penulis agar laporan dapat lebih baik lagi dimasa yang akan datang.