

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

SD (Sekolah Dasar) merupakan tingkat dasar pendidikan formal yang awal diperuntukan bagi siswa/i yang berumur 6-12 tahun. Sekolah dasar berjalan selama 6 tahun dimulai dari kelas 1 sampai dengan kelas 6. Sekolah dasar diselenggarakan oleh pemerintah maupun swasta. Pada SD Negeri 25 Sungailiat merupakan sekolah yang diselenggarakan oleh pemerintah dengan status kepemilikan negeri. Tanggal SK pendirian SD Negeri 25 Sungailiat ini yaitu pada tanggal 6 Mei 1987 sedangkan tanggal SK izin operasionalnya di tanggal 7 November 2007. SD Negeri 25 Sungailiat ini beralamat di Jalan Imam Bonjol Komplek Pemda Sungailiat Bangka di kelurahan Bukit Betung. Sekolah dasar ini telah memperoleh akreditasi A. Sarana prasarana sekolah pada SD Negeri 25 Sungailiat ini sudah terbilang lengkap.

SD Negeri 25 Sungailiat belum efektif dalam melakukan pendaftaran karena hanya menggunakan banner yang di sebar di pinggir jalan maupun di depan sekolah sehingga para calon siswa diperlukan kunjungan ke sekolah terlebih dahulu untuk memperoleh informasi yang lebih detail, sedangkan sistem pendaftarannya juga masih menggunakan sistem manual yaitu media kertas. Hal ini tentunya dapat merugikan pihak calon peserta didik maupun orang tua dari calon peserta didik tersebut apalagi yang rumahnya jauh dari sekolah dan jika masih menggunakan media kertas kemungkinan dapat menyebabkan kehilangan dan kerusakan data-data yang telah dikumpulkan, data yang dikumpulkan dapat berupa data diri, tentunya saat banyak calon siswa yang mengisi formulir, petugas/staf sekolah sering mengalami kesulitan dalam mengelola data yang diperoleh. Hal ini dapat menyebabkan kesalahan ketika memasukan data dan juga menimbulkan masalah penumpukan sampah akibat penggunaan formulir kertas yang semakin meningkat. Pihak SD Negeri 25 Sungailiat juga kesulitan dalam memberi informasi kepada calon peserta didik baru yang berada diluar Kota

Bangka karena keterbatasannya dalam jarak dan juga waktu. Dan juga apabila calon peserta didik harus datang ke sekolah itu membutuhkan pengeluaran yang berlebih.

Terkait masalah dari penelitian ini yaitu tentang pendaftaran yang masih menggunakan sistem manual maka dapat dikembangkan menjadi sistem berbasis web dengan metode *Framework for the Application of System Thinking* (FAST) yang digunakan untuk mengembangkan dan memelihara sistem informasi. Bukan hanya pengembangan aplikasi yang baik tapi juga dukungan teknik lain termasuk analisis sistem yang terstruktur.

Maka dari permasalahan diatas peneliti memperoleh solusi yaitu dengan membuat sistem informasi berbasis web yang dimana dapat membuat lebih mudah petugas/staf sekolah dalam menginput data pendaftaran peserta didik baru sehingga pengumpulan data akan lebih efisien. Permasalahan diatas mendorong peneliti untuk membuat sebuah penelitian yang berjudul **“OPTIMASI PENDAFTARAN PESERTA DIDIK BARU (PPDB) BERBASIS WEB PADA SD NEGERI 25 SUNGAILIAT”**.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan sebelumnya, terdapat beberapa isu yang menjadi fokus penelitian yakni :

1. Bagaimana rancangan sistem informasi pendaftaran peserta didik baru pada SD Negeri 25 Sungailiat berjalan?
2. Bagaimana cara memudahkan pendaftaran peserta didik baru pada SD Negeri 25 Sungailiat?

1.3. Batasan Masalah

Agar pembahasan tidak keluar dari fokus penelitian, peneliti hanya akan membahas topik yang telah ditetapkan sebagai berikut :

1. Proses pendaftaran
2. Proses Daftar Ulang

3. Proses seleksi
4. Proses laporan PSB.

Selain pembahasan diatas, penelitian ini tidak membahas :

1. Menghindari pembahasan tentang nilai siswa
2. Tidak membahas tentang pembiayaan pendaftaran
3. Tidak membahas keamanan sistem dalam pendaftaran peserta didik baru.

1.4. Tujuan dan Manfaat Penelitian

Tujuan dari penyusunan laporan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Merancang sistem informasi pendaftaran peserta didik baru pada SD Negeri 25 Sungailiat.
2. Memudahkan pendaftaran peserta didik baru pada SD Negeri 25 Sungailiat.

Selain tujuan ada juga manfaat dalam laporan penelitian ini sebagai berikut :

1. Sekolah dapat meningkatkan kualitas pelaksanaan pendaftaran siswa baru di masa depan dengan menerapkan sistem yang lebih efisien.
2. Laporan penelitian yang dihasilkan oleh mahasiswa dapat menjadi referensi bagi mahasiswa lain yang ingin melakukan penelitian serupa di masa depan.
3. Membaca laporan penelitian dapat meningkatkan wawasan dan pengetahuan pembaca serta dapat digunakan sebagai referensi untuk penelitian selanjutnya.

1.5. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dalam hal ini adalah proposal penelitian, berisi kerangka tulisan beserta ringkasan isinya dengan menyesuaikan jumlah bab yang ada pada proposal penelitian sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini, peneliti menulis tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini berisi tentang landasan teori yang berupa pengertian dan definisi dari jurnal terdahulu atau pun sumber-sumber lain yang digunakan sebagai pembanding atau acuan di dalam pembahasan masalah.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini membahas mengenai model pengembangan sistem, metode penelitian untuk pengembangan sistem, dan juga alat bantu yang digunakan dalam pengembangan sistem.

BAB IV PEMBAHASAN

Pada bab ini berisi tentang menguraikan sejarah SD Negeri 25 Sungailiat, struktur organisasi, tugas dan wewenang, analisa masukan dan keluaran, *Activity Diagram*, *Use Case Diagram*, ERD, ERD ke LRS, LRS, spesifikasi basis data, rancangan layar, *sequence diagram* dan *class diagram*.

BAB V PENUTUP

Bab ini memuat kesimpulan dari penelitian yang telah dilakukan serta memberikan saran untuk perbaikan sistem di masa depan.