

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Perkembangan dan kemajuan teknologi saat ini mendorong perkembangan manusia dalam melakukan aktivitas, salah satu manfaat dari perkembangan teknologi ini dapat mempermudah mendapatkan informasi dengan cepat. Dalam memasuki dunia globalisasi, masyarakat mengenal teknologi semakin maju untuk mempermudah melakukan berbagai kegiatan dalam kehidupan. Kemajuan dibidang transportasi, komunikasi, kesehatan, pendidikan dan bidang lainnya merupakan contoh-contoh bahwa masyarakat semakin memerlukan teknologi dalam kehidupan ini.

Perkembangan dan kemajuan teknologi tidak akan dapat dihasilkan tanpa campur tangan sumber daya manusia untuk mengelola dan merawatnya dengan baik untuk mendapatkan dan menghasilkan informasi. Penggunaan sistem informasi dalam upaya meningkatkan kualitas pelayanan pendaftaran siswa baru sangatlah dibutuhkan, terutama dalam pengelolaan data pada siswa baru. Sehingga sistem informasi dan teknologi informasi tersebut memegang peranan penting dalam mencapai tujuan di dalam organisasi, salah satunya pengelolaan data yang dilakukan oleh SD Negeri 32 Sungailiat yang saat ini masih dilakukan secara manual, sehingga pada saat membutuhkan informasi yang berkaitan dengan pendaftaran siswa baru masih mengalami kesulitan. Karena harus mencari data yang tempat penyimpanannya masih dalam buku dan masih dalam pencarian yang manual, akibatnya arsip yang tersimpan menumpuk dan sulit dalam pencarian data yang dibutuhkan. Setiap akhir tahun data siswa harus dicatat kembali di dalam Microsoft word untuk pembuatan laporan.

Peranan pemanfaatan teknologi informasi sangatlah penting. Dimana dalam memperoleh atau mendapatkan suatu informasi yang akurat yang realisasinya akan dipakai untuk kelancaran usaha maupun dipakai sebagai acuan untuk membantu pimpinan dalam pengambilan keputusan. Perkembangan teknologi yang kian pesat juga memicu perkembangan online untuk memberikan informasi maupun pelayanan yang prima secara efisien yang dipandang dari segi waktu, biaya, dan tenaga.

Maka dengan adanya perancang sistem informasi untuk memecahkan permasalahan tersebut dengan judul “ **Optimasi Pendaftaran Peserta Didik Baru Berbasis Web pada SD Negeri 32 Sungailiat**”.



## **1.2. Rumusan Masalah**

Sesuai dengan judul yang diambil dalam pembuatan Skripsi, maka penelitian yang dapat dilakukan dalam masalah ini yaitu sebagai berikut:

1. Bagaimana membangun layanan untuk memenuhi kebutuhan pendaftaran siswa berbasis website pada SD Negeri 32 Sungailiat ?
2. Bagaimana cara mendapatkan informasi mengenai pendaftaran siswa baru secara cepat, tepat dan akurat ?

## **1.3 Batasan Masalah**

Untuk menghindari pembahasan dari rumusan di atas maka batasan masalah dalam Perancangan pendaftaran siswa baru di SD Negeri 32 Sungailiat meliputi:

1. Tidak membahas tentang keamanan sistem
2. Hanya membahas tentang pendaftaran siswa baru berbasis website
3. Hanya meliputi proses pendaftaran, proses seleksi, proses daftar ulang dan proses kebutuhan laporan PSB

## **1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian**

Adapun tujuan penelitian dalam penyusunan laporan penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Merancang sistem informasi pendaftaran siswa baru berbasis website pada SD Negeri 32 Sungailiat.
2. Mempermudah dalam pencatatan pendaftaran siswa baru dan pembuatan laporan.

Adapun manfaat penelitian dalam penyusunan laporan penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Bagi sekolah, bisa untuk meningkatkan kualitas dan efisiensi pada pelaksanaan Pendaftaran Siswa Baru yang akan datang.
2. Bagi mahasiswa, bisa menghasilkan laporan penelitian yang selanjutnya dapat digunakan sebagai bahan acuan bagi mahasiswa lainnya bagi yang ingin melakukan penelitian lanjutan.
3. Manfaat bagi pembaca ialah dapat menambah wawasan dan ilmu pengetahuan dan juga dapat digunakan sebagai referensi penelitian dan penulisan selanjutnya.

## **1.5 Sistematika Penulisan**

Untuk memberikan gambaran didalam pemahaman skripsi peneliti mengemukakan sistematika pembahasan sebagai berikut:

### **BAB I PENDAHULUAN**

Dalam bab ini, penulis menguraikan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, batasan penelitian dan sistematika pembahasan.

### **BAB II LANDASAN TEORI**

Bab ini meliputi landasan teori yang membahas konsep dasar sistem informasi, elemen model analisa, metode analisa sistem, pemodelan data dan aliran informasi serta alat-alat bantu dalam membangun sistem serta konsep dasar aplikasi berbasis web.

### **BAB III METODE PENELITIAN**

Bab ini merupakan metode penelitian yang berisi uraian tentang metode yang akan digunakan dalam menyusun skripsi. Dalam bab ini membahas tentang model FAST, metode berorientasi objek dan *tools* (alat bantu) yang digunakan yaitu *tools* UML dan ERD.

### **BAB IV PEMBAHASAN**

Bab ini membahas tentang definisi gambaran umum SD Negeri 32 Sungailiat, perangkat yang digunakan serta membuat rancangan Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru pada SD Negeri 32 Sungailiat berdasarkan teori yang telah ada di bab II.

### **BAB V PENUTUP**

Bab ini terdiri dari kesimpulan yang diperoleh dari hasil analisis dan pembahasan serta saran-saran atau rekomendasi yang diharapkan dapat berguna dan bermanfaat bagi berbagai pihak.