

# BAB 1

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Saat ini belum seluruh nya jenjang pendidikan menyelenggarakan Penerimaan Siswa Baru (PSB) secara *online* termasuk sekolah SD NEGERI 18 TEMPILANG. Dengan perkembangan jaman sekarang sudah seharusnya sistem ini dikembangkan di sekolah-sekolah, dikembangkan nya penerimaan siswa baru secara online disekolah-sekolah ini diharapkan akan membuat pelaksanaan penerimaan siswa baru menjadi lebih transparan, akuntabel, dan akomodatif. Pihak sekolah dapat mengurangi bahkan menghilangkan kecurangan-kecurangan yang terjadi pada pelaksanaan penerimaan siswa baru secara manual, Dengan demikian, tidak ada lagi pihak dirugikan atau merasa kurang puas. Selain itu, sistem ini akan menjadikan proses pendataan lebih mudah dan cepat. Tak ketinggalan juga dengan sistem ini para peserta dan orang tua tidak susah perlu bersusah payah mendatangi sekolah untuk sekedar melihat pengumuman informasi yang berkaitan dengan pelaksanaan penerimaan siswa baru kapan pun dan dimanapun mereka berada, mereka cukup dengan menggunakan komputer, android maupun yang terhubung dengan internet. Saat ini, sudah ada beberapa penelitian yang membahas tentang mengenai sistem informasi penerimaan siswa baru. Namun sistem yang ada belum mengadopsi teknologi web dan nternet sehingga sistem belum bisa diakses oleh semua pihak melainkan terbatas pada orang tertentu saja. Selain itu prosedur dan tampilan masih cukup sulit dipahami khusus bagi orang awam yang mengakses nya. Muncul ide untuk membuat analisa dan perancangan sistem informasi penerimaan siswa baruberbasis web berdasarkan konsep RAD. Dengan sistem ini, sekolah atau panitia dapat mengelola pelaksanaan penerimaan siswa baru seperti pendaftaran, pengumuman, dan pendaftaran ulang dengan cepat dan mudah. Peserta dan orang tua peserta juga dapat dengan mudah memonitor pelaksanaan penerimaan siswa baru serta mengali informasi yang berkaitan dengan pelaksanaan penerimaan siswa baru dari lokasi maupun dan dimanapun melalui perangkat komputer yang terhubung dengan jaringan internet.

Dengan memperhatikan permasalahan diatas, maka sangat diperlukan adanya suatu perubahan dalam peroses pengolahan data di SD NEGERI 18 Tempilang yang diharapkan akan mempermudah proses penerimaan siswa baru. Berdasarkan latar belakang diatas, maka judul dalam penyusunan skripsi ini adalah ” **OPTIMASI SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB UNTUK PENERIMAAN SISWA BARU DAN PINDAHAN STUDI KASUS SD NEGERI 18 TEMPILANG**” .

## **1.2 Perumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah yang dibahas maka terdapat beberapa permasalahan-permasalahan yang ada antara lain :

- a. Bagaimana merancang sistem informasi berbasis web tentang penerimaan siswa baru pada SD NEGERI 18 TEMPILANG?
- b. Bagaimana proses penerimaan siswa baru pada SD NEGERI 18 TEMPILANG pada sistem yang berjalan sekarang?
- c. Bagaimana bentuk basis data yang sesuai untuk menyimpan banyak data untuk dokumen secara terkomputerisasi dengan benar?

## **1.3 Batasan Masalah**

Pembatasan masalah dilakukan agar penelitian ini lebih terarah dan memudahkan dalam pembahasan, maka ada beberapa batasan masalah, yaitu :

- a. Analisa dan perancangan sistem informasi penerimaan siswa baru ini menggunakan data-data yang diperoleh dari SD NEGERI 18 Tempilang.
- b. Sistem yang dibuat ini hanya bisa dikelola oleh orang yang bersangkutan seperti administrator (staf TU) dan diakses oleh guru yang terlibat dalam panitia penerimaan siswa baru.
- c. Sistem ini dibuat agar dapat mempermudah siswa atau orang tua untuk melakukan pendaftaran sekolah anaknya di SD NEGERI 18 Tempilang.

- d. Sistem ini difokuskan pada data siswa yang diterima jadi murid baru di SD NEGERI 18 Tempilang.
- e. Output yang dapat dihasilkan mencakup daftar nama siswa yang melakukan daftar ulang di SD NEGERI 18 Tempilang.

#### **1.4 Tujuan dan Manfaat**

Tujuan adalah suatu usaha yang hendak dicapai dari awal terfokusnya, sedangkan manfaat adalah hal yang didapatkan setelah tujuan tercapai. Adapun tujuan dan manfaat dari dilakukannya penulisan penelitian ini adalah sebagai berikut :

##### **1.4.1 Tujuan**

Berikut ini adalah beberapa penelitian, yaitu :

- a. Mempermudah pihak sekolah untuk memantau keberhasilan belajar siswa
- b. Mempermudah dalam pembuatan laporan baik laporan nilai siswa ataupun laporan-laporan lainnya
- c. Mempermudah pihak sekolah dalam memantau dalam kegiatan belajar mengajar siswa

##### **1.4.2 Manfaat**

Berikut ini adalah beberapa penelitian, yaitu :

- a. Memberikan laporan perkembangan siswa dalam proses belajar mengajar sehingga para guru lebih mudah memantau perkembangan siswa
- b. Media penyimpanan yang digunakan lebih baik dan aman bagi proses belajar siswa
- c. Dengan adanya sistem ini maka pencatatan pada proses belajar siswa akan jauh lebih akurat

## **1.5 Sistematika Penulisan Laporan**

Sistematika penulisan dibuat untuk memberikan gambaran secara umum mengenai skripsi yang saya lakukan dalam penulisannya penulisan mengelompokkan kedalam 5 (lima) bab dengan uraian sebagai berikut :

### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini menjelaskan tentang gambaran umum penelitian yang meliputi Latar Belakang Masalah, Rumusan Masalah, Batasan masalah, Tujuan dan manfaat penelitian, Sistematika Penulisan Laporan.

### **BAB II LANDASAN TEORI**

Bab ini menjelaskan tentang teori-teori yang menjadi landasan dan mendasari penelitian yang mendukung penyusunan skripsi sesuai dengan judul yang diambil.

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

Pada bab ini berisi tentang metode yang akan digunakan selama penelitian seperti, metode pengumpulan data, dan metode pengembangan sistem.

### **BAB IV PEMBAHASAN**

Bab ini menjelaskan pembahasan masalah yang terdapat dalam metodologi sistem informasi dimulai dari tahapan perancangan sampai dengan tahapan pembuatan aplikasi secara berurutan.

### **BAB V PENUTUP**

Bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran – saran yang didapat dari materi pembahasan yang telah dibuat. Bab ini juga berisi kesimpulan atas penelitian yang telah dilakukan dalam pembuatan web, serta saran yang diusulkan untuk pengembangan yang lebih lanjut agar tercapainya hasil yang lebih baik.

