

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **A. Latar Belakang**

Penerimaan Siswa/siswi Baru secara online adalah sebuah sistem pendaftaran online yang dapat diaplikasikan baik dengan koneksi internet maupun intranet di sekolah. Dengan sistem ini dapat menghemat proses pembuatan formulir pendaftaran dan proses terjadinya pendaftaran calon siswa/siswi. Proses pendaftaran calon siswa/siswi baru diharuskan mendaftarkan diri secara online, mengisi biodata nama, alamat, tanggal lahir, telpon, nama orang tua, dan sebagainya, kemudian mengisi data nilai rekap raport pada semester tertentu pada strata sekolah sebelumnya. Setelah mendaftar calon siswa/siswi tersebut akan mendapatkan no. pendaftaran dan password untuk digunakan sebagai login. Login calon siswa/siswi digunakan untuk mengubah biodata dan nilai rekap raport sesuai id user calon siswa/siswi tersebut. Kemudian mencetak formulir biodata dan formulir rekap raport sesuai yang telah diisi. Hasil cetak formulir tersebut digunakan sebagai formulir pendaftaran beserta berkas lainnya sebagai syarat administrasi mengikuti siswa/siswi baru. Petugas administrasi cukup hanya mengolah layout formulir, mengatur masa pendaftaran, kemudian secara offline mengecek data pendaftaran dan menilai calon siswa/siswi baru untuk diproses menjadi daftar siswa/siswi baru yang diterima. Hal inilah yang disebut, One Day Service, maksudnya adalah segala proses yang telah diuraikan diatas mulai dari awal hingga akhir dilayani dan terselesaikan dalam waktu sehari.



Sehingga berdasarkan uraian diatas, maka dibangun tugas akhir dengan judul

**“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA/SISWI BARU DI SDN 2 MADUSARI BERBASIS WEB DENGAN METODE ONE DAY SERVICE”**

### **B. Rumusan Masalah**

Dari pemaparan latar belakang diatas maka dapat di rumuskan bahwa masalah yang bisa diangkat adalah bagaimana membangun web layanan untuk kebutuhan penerimaan siswa/siswi baru secara online dengan metode pelayanan sehari atau lebih dikenal dengan *One Day Service*, yang dalam hal ini mengambil lokasi di SDN 2 Madusari Ponorogo.

### **C. Batasan Masalah**

Batasan masalah dalam penulisan skripsi ini adalah :

1. Sistem ini hanya berupa prototipe, yang memberikan pelayanan penerimaan siswa/siswi baru secara online.
2. Lokasi yang menjadi tempat sampling adalah SDN 2 Madusari Ponorogo.
3. Metode layanan bersifat *One Day Service* (Pelayanan Cukup Sehari).
4. Prototipe aplikasi ini dibangun menggunakan *PHPMYAdmin* dan *MySQL* sebagai databasenya.



#### **D. Tujuan**

Sebagai sarana untuk meningkatkan pelayanan bagi para siswa/siswi yang bersekolah serta bagi para guru dan stafnya dapat lebih mengenali perkembangan TI sebagai dampaknya.

#### **E. Manfaat**

Dilihat dari sisi efektif dan efisiensi, siswa maupun guru dapat dengan mudah dan cepat untuk melakukan kegiatan pelayanan khususnya dalam hal ini penerimaan siswa/siswi baru secara online.

#### **F. Metode Penelitian**

Metodologi penelitian yang akan digunakan adalah:

##### **1. Studi Literatur**

Metode ini dilaksanakan dengan melakukan studi kepustakaan melalui membaca buku-buku maupun artikel-artikel yang dapat mendukung penulisan tugas akhir ini.

##### **2. Pengumpulan data yang berhubungan dengan penelitian.**

Melakukan pengumpulan data yang dibutuhkan untuk penelitian ini, yaitu data mengenai penjualan barang-barang yang terkait.

##### **3. Perancangan Sistem**

Proses pembuatan ini meliputi pembuatan rancangan aplikasi dan pembuatan *user interface* aplikasi.



#### 4. Implementasi Sistem

Pada tahap ini dilakukan pembuatan sistem sesuai dengan analisis dan perancangan yang telah dilakukan.

#### 5. Pengujian Sistem

Pada tahap ini dilakukan pengujian sistem, apakah implementasi telah sesuai dengan tujuan penelitian.

### **G. Sistematika Penulisan**

Adapun sistematika penulisan tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

#### **BAB 1 : PENDAHULUAN**

Bab ini berisi uraian tentang latar belakang penelitian, perumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, batasan masalah, metode penelitian dan sistematika penulisan.

#### **BAB 2 : LANDASAN TEORI**

Pada bab ini menjelaskan tentang landasan teori yang menjelaskan tentang teori umum yang berkaitan dengan topik, teori program yang berkaitan dengan aplikasi yang digunakan, teori khusus yaitu berkaitan dengan istilah-istilah yang dipakai dalam pembuatan aplikasi tersebut.

#### **BAB 3 : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Bab ini berisi analisis kebutuhan dalam membangun aplikasi ini.





## **BAB 4 : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM**

Bab ini berisi hasil implementasi dari hasil analisis dan perancangan yang telah dibuat dari aplikasi ini.

## **BAB 5 : PENUTUP**

Bab ini berisikan kesimpulan mengenai hasil rancangan sistem yang telah dibuat dan disertai dengan saran yang diberikan oleh penulis apabila aplikasi ini ingin dikembangkan lebih lanjut.



