

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Sekolah SLB-C Shanti Yoga Klaten adalah lembaga pendidikan yang mendidik anak-anak berkebutuhan khusus atau ABK (keterbelakangan mental). Dalam bersaing dengan upaya meningkatkan kualitas pendidikan di era globalisasi dan kemajuan teknologi informasi, Sekolah SLB-C Shanti Yoga sudah memiliki fasilitas pembelajaran yang dilengkapi dengan jaringan internet. Akan tetapi di sekolah tersebut masih mempunyai kekurangan yaitu, belum mempunyai sebuah sistem informasi atau *website* sebagai sarana informasi untuk memberikan gambaran yang lengkap mengenai profil dan fasilitas sekolah. Hal ini terjadi dikarenakan pihak sekolah belum memiliki karyawan yang mampu mengelola sistem informasi, khususnya berbasis online.

Berdasarkan latar belakang permasalahan diatas, maka penulis mengajukan penelitian Tugas Akhir di Sekolah SLB-C Shanti Yoga Klaten yang berjudul "*Perancangan Website pada Sekolah SLB-C Shanti Yoga Klaten sebagai Sarana Informasi dan Promosi dengan Menggunakan Data MySql*".

## 1.2 Rumusan Masalah

Masalah yang dihadapi oleh Sekolah SLB-C Shanti Yoga Klaten adalah belum adanya media yang dapat menyampaikan informasi secara detail tentang sekolah tersebut dalam bentuk digital. Lingkup permasalahan yang akan dibahas adalah Bagaimana merancang sebuah website sebagai media informasi dan promosi yang baik , sehingga dapat menunjang kegiatan promosi pada Sekolah SLB-C Shanti Yoga Klaten?

## 1.3 Batasan Masalah

Adapun batasan-batasan masalah dalam pembangunan sistem informasi akademik berbasis website ini adalah:

1. Informasi yang disajikan meliputi mencakup profil sekolah, data-data guru dan siswa, agenda kegiatan sekolah.
2. Fasilitas yang disajikan meliputi fasilitas buku tamu, nilai siswa, kegiatan harian siswa dan fasilitas pengelolaan database website bagi administrator
3. Bahasa pemrograman dan desain web menggunakan Bahasa pemograman yaitu PHP.
4. Basis data yang digunakan pada pembangunan website ini adalah MySQL.
5. Level hak akses dibagi menjadi 3 yaitu siswa, karyawan dan admin.

#### 1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian sesuai dengan latar belakang masalah yang kami ambil adalah :

1. Menyediakan sistem informasi mengenai Sekolah SLB-C Shanti Yoga Klaten.
2. Menjadikan media promosi secara *online* mengenai Sekolah SLB-C Shanti Yoga Klaten.

#### 1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian adalah :

1. *Website* ini bisa menjadi media promosi dan informasi Sekolah SLB-C Shanti Yoga Klaten untuk menyampaikan informasi tentang sekolah.
2. *Website* ini mempunyai jangkauan yang sangat luas sebagai media promosi dan Informasi.
3. *Website* ini dapat meningkatkan kepeminatan terhadap Sekolah SLB-C Shanti Yoga Klaten yang ditawarkan kepada khalayak.

#### 1.6 Metodologi Penelitian

Metodologi Penelitian yang penulis gunakan adalah sebagai berikut :

1. Pengumpulan Data
  - a) Metode Observasi yaitu pengumpulan data melalui pengamatan secara langsung terhadap sejumlah objek yang diteliti dari

jumlah orang yang bersangkutan dengan permasalahan penelitian.

- b) Metode Wawancara, pengumpulan data yang dilakukan melalui tanya jawab dengan beberapa narasumber ditempat atau lokasi dimana objek penelitian dilakukan.

## 2. Analisis Sistem

Pada tahapan ini dibuat analisis kebutuhan fungsional dan non fungsional.

## 3. Perancangan

Dalam tahap ini penulis melakukan perancangan dengan menggunakan teknik yang mendukung untuk system yang dibuat. Diagram yang dibuat di tahap perancangan yaitu DFD digunakan untuk menggambarkan aliran data disistem sedang ERD digunakan untuk menggambarkan keterhubungan antar entitas .

## 4. Pengujian

Pada tahap ini penulis melakukan pengujian dengan menggunakan teknik Blackbox Testing. Teknik ini akan mengujikan fungsional dari fitur-fitur yang dibuat di aplikasi .

## 5. Implementasi

Tahap implementasi merupakan tahap kelanjutan dari kegiatan pengujian website. Wujud dari implimentasi ini nantinya adalah sebuah Website yang sudah diuji dan siap digunakan langsung oleh user.

## **1.7 Sistematika Penulisan**

Tugas akhir ini disusun dengan menggunakan sistematika penulisan sebagai berikut :

### **BAB I PENDAHULUAN**

Pendahuluan ini menjelaskan tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metodologi penelitian serta sistematika penulisan laporan.

### **BAB II LANDASAN TEORI**

Pada bab ini membahas tentang konsep dasar Website, konsep dasar sistem informasi yang ada pada Website dan software (perangkat lunak) yang digunakan dalam pembuatan pembuatan perancangan Website.

### **BAB III ANALISIS dan PERANCANGAN**

Bab ini menguraikan tentang rancangan pola Website, desain Website dan fitur-fitur yang ada di dalamnya.

### **BAB IV PEMBAHASAN**

Dalam bab ini penulis menguraikan mengenai definisi implementasi Website, tujuan implementasi Website, pengujian Website, komponen implementasi Website dan pemeliharaan Website.

## BAB V PENUTUP

Bab ini menguraikan mengenai kesimpulan yang penulis ambil dari pembahasan pada bab-bab sebelumnya dan saran sebagai masukan terhadap permasalahan yang muncul yang diharapkan dapat bermanfaat bagi pemecahan permasalahan tersebut.

