

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Bimbel Newton yang berlokasi di Jl. Pepaya No 88 Komplek RSS pemda, Sungailiat, Kabupaten Bangka merupakan tempat belajar yang memiliki tujuan khusus, seperti membantu individu untuk mengembangkan dirinya secara optimal sehingga dapat menyesuaikan dirinya secara efektif. Sekolah ini dibangun pada tahun 2018 dan mulai beroperasi pada tahun 2019. Bimbel Newton bertempat di dekat perumahan sehingga lokasi sekolah ini sangat strategis dalam menarik minat orang tua calon siswa untuk mendaftarkan anaknya di Bimbel Newton dan saat ini bimbingan belajar telah menjadi suatu kebutuhan bagi para siswa khususnya bagi siswa yang akan melanjutkan studinya ke jenjang yang lebih tinggi.

Bimbel Newton saat ini sudah memiliki banyak peserta dari tingkat SD, SMP. Dalam banyaknya peserta yang berminat untuk mendaftar di Bimbel Newton tentu membutuhkan sistem yang efektif dan cepat, semua calon peserta melakukan pendaftaran penerimaan peserta baru dengan cara datang ke bimbel lalu mengisi formulir dan melengkapi dokumen dengan cara manual.

Hal ini memicu terjadinya kekurangan minat para orang tua calon peserta untuk mendaftarkan anaknya di Bimbel Newton karena pendaftarannya masih menggunakan metode lama atau manual. Di samping itu juga membuat para karyawan kesulitan dalam memilih peserta yang memenuhi persyaratan karena terlalu banyak dokumen yang harus dilihat dan bisa menimbulkan kehilangan berkas jika tidak disimpan dengan baik.

Dari penjelasan dan uraian latar belakang dan permasalahan tersebut maka perlu dikembangkan sistem informasi berbasis website, yang didesain untuk meningkatkan minat para orang tua calon siswa untuk mendaftar di Bimbel Newton, karena sistem

informasi yang di buat akan tampil di internet (online) dan mempermudah para karyawan dalam mendata calon peserta. Oleh karena itu, penulis mengambil judul “SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN CALON PESERTA BARU PADA BIMBEL NEWTON SUNGAILIAT BERBASIS WEB MENGGUNAKAN MODEL FAST”

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang ada masalah yang telah diuraikan di latar belakang, berikut ini rumusan masalahnya :

1. Bagaimana cara agar proses pendaftaran peserta baru menjadi lebih efektif
2. Bagaimana merancang sistem informasi pendaftaran peserta baru pada Bimbel Newton

## **1.3 Batasan Masalah**

Agar bisa membantu pihak bimbel Newton dalam mengolah data peserta baru ini. Adapun batasan masalah yang akan dibahas sebagai berikut :

1. Tidak membahas jika mau membatalkan pendaftaran
2. Sistem informasi ini tidak membahas Upload Bukti Pembayaran dan Validasi Pembayaran

## **1.4 Tujuan dan manfaat penelitian**

### **1.4.1 Tujuan penelitian**

Berikut ini merupakan tujuan penelitian dari sistem informasi Bimbel Newton berbasis web berikut :

1. Membuat dan merancang sistem informasi pendaftaran peserta baru yang dapat digunakan oleh calon peserta baru dan karyawan
2. Sistem informasi yang dirancang untuk pendaftaran peserta baru lebih efektif dan cepat

#### **1.4.2 Manfaat penelitian**

Adapun manfaat penelitian yang dapat diperoleh dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Mempermudah para orang tua calon peserta baru dalam mendaftarkan anak mereka ke Bimbel Newton
2. Memudahkan karyawan dalam memilih dan mencari data calon peserta
3. Meningkatkan efisiensi waktu dan tenaga karna akses yang mudah

#### **1.5 Sistematika Penulisan**

Dengan ini penelitian sematkan gambaran mengenai pemahaman skripsi yang peneliti kemukakan dengan sistematika pembahasan sebagai berikut :

#### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini menjelaskan secara umum tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan

#### **BAB II LANDASAN TEORI**

Bab ini berisi landasan teori yang membahas konsep dasar sistem informasi, analisa model, analisa metode penelitian, aliran informasi beserta alat-alat bantu dalam membangun sistem terkait konsep dasar aplikasi berbasis web.

#### **BAB III METODE PENELITIAN**

Bab ini berisi metode penelitian yang berisi uraian yang terbagi menjadi 3 bagian yaitu model, metode penelitian, dan *tools* pengembangan sistem (alat bantu analisis dalam merancang sistem informasi).

#### **BAB IV PEMBAHASAN**

Bab ini berisi pembahasan mengenai gambaran umum Proses Pendaftaran Calon Peserta Baru Pada Bimbel Newton, diikuti dengan rancangan sistem yang digunakan untuk merancang sistem yang akan digunakan.

#### **BAB V PENUTUP**

Bab ini berisi kesimpulan dan saran. Kesimpulan dapat mengemukakan kembali masalah penelitian dengan menyimpulkan bukti-bukti yang diperoleh.

