

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Teknologi informasi yang berkembang saat ini menjadi salah satu penyokong kehidupan manusia. Apalagi dalam pemenuhan kebutuhan informasi, manusia seringkali menggunakan teknologi, seperti internet. Internet bahkan menjadi salah satu kebutuhan pokok yang tidak dapat ditinggalkan.

Setiap orang dapat mencari dan menyediakan informasi dengan mudah melalui internet. Internet menjadi suatu fenomena menarik yang banyak mendatangkan manfaat bagi kehidupan manusia. Banyak kemudahan yang disediakan oleh internet, salah satunya *World Wide Web (WWW)* atau sering juga disebut dengan web, yaitu suatu sistem *hypertext* yang digunakan untuk mencari dan menyediakan informasi global secara elektronik.

Internet sebagai penyedia informasi banyak diaplikasikan untuk membuat beragam jenis *website*, salah satunya adalah *website* yang menyediakan informasi tentang tempat bimbingan belajar dan guru *private*. Pengetahuan tidak hanya bisa didapat dari sekolah saja, tetapi juga bisa didapat dari pendidikan non formal misalnya adalah kursus atau bimbingan belajar. Saat ini kursus banyak diminati oleh masyarakat terutama para orang tua yang menginginkan anaknya mendapatkan pengetahuan atau wawasan yang lebih luas. Tetapi sulitnya untuk mendapatkan informasi yang berkualitas mengenai kursus atau tempat bimbingan belajar yang berkualitas menjadi kendala saat ini, karena informasi yang didapat biasanya hanya berdasarkan dari mulut ke mulut saja. Untuk itu diharapkan *website* ini dapat membantu dan memudahkan masyarakat dalam menemukan informasi mengenai guru privat atau tempat bimbingan belajar yang baik dengan cepat dan efisien.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan, maka permasalahan yang dapat penulis identifikasi adalah berkaitan dengan :

1. Bagaimana mempermudah pencari jasa dalam menemukan informasi mengenai jasa guru *private* dan tempat bimbingan belajar yang baik ?

2. Bagaimana mempermudah pencari jasa dalam berkomunikasi dan saling bertukar informasi dengan guru *private* itu sendiri maupun dengan tempat bimbingan belajar ?

### **1.3 Tujuan**

Tujuan pembuatan Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Dengan adanya fitur *recommended* yang ada pada *website* ini memudahkan pencari jasa dalam mendapatkan informasi mengenai jasa guru *private* dan lembaga bimbingan belajar yang baik dengan cepat dan efisien.
2. Dengan adanya fasilitas forum dan fitur *message* maka mempermudah pencari jasa dalam bertukar informasi dengan masyarakat luas dan dengan guru *private* itu sendiri atau tempat bimbingan belajar yang bersangkutan.

### **1.4 Batasan Masalah**

Dalam membangun dan merancang *website* ini, penulis memberikan beberapa batasan masalah sebagai berikut :

1. Menampilkan informasi mengenai guru *private* dan tempat bimbingan belajar di kota Padang.
2. Tidak menyediakan fasilitas untuk transaksi pembayaran tempat bimbingan belajar dan guru *private* secara *online*.
3. Memberikan informasi tempat bimbingan belajar dan guru *private* dengan kategori SD, SMP, dan SMA.

### **1.5 Sistematika Pembahasan**

Sistem penulisan yang digunakan oleh penulis dalam penyusunan laporan Tugas Akhir adalah sebagai berikut :

#### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini membahas masalah yang melatarbelakangi pembuatan aplikasi ini, kemudian merumuskan permasalahan yang ada, lalu mengemukakan tujuan dari pembuatan aplikasi ini, membahas batasan-batasan yang diterapkan dalam pembuatan aplikasi ini agar masalahnya terfokus dan yang terakhir berupa sistematika pembahasan laporan tugas akhir.

## BAB II DASAR TEORI

Membahas berbagai teori yang digunakan sebagai dasar dari pembuatan aplikasi ini, antara lain pengertian sistem informasi, PHP, dan MySQL. BAB ini juga membahas alat-alat pengembangan sistem, seperti *Flowchart*, DFD, Kamus Data, PSPEC, dan ERD.

## BAB III ANALISA DAN PEMODELAN

Menganalisis sistem yang sedang berjalan saat ini menggunakan *Flowchart* (alur dokumen), metode alirnya menggunakan *Data Flow Diagram* (DFD), spesifikasi tabel *database* dengan kamus data, spesifikasi proses dengan *Process Specification* (PSPEC), pemodelan datanya menggunakan *Entity Relationship Diagram* (ERD), serta perancangan *user interface* dari aplikasi yang akan dibuat.

## BAB IV PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI

Bab ini berisi kumpulan *screenshot* dari aplikasi yang dibuat beserta penjelasan dari tiap fungsi (*method*) utama yang dibuat.

## BAB V PENGUJIAN

Berisi laporan dari pengujian tiap *class/fungsi/method* yang dibuat (*blackbox testing*).

## BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini membahas tentang kesimpulan yang didapat setelah mengerjakan Tugas Akhir ini serta saran tentang pengembangan sistem yang dibangun.