

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Pentingnya pendidikan saat ini, menyebabkan banyaknya siswa dan siswi yang melanjutkan pendidikannya ke jenjang yang lebih tinggi. Karena keterbatasan tempat perkuliahan yang memiliki kualitas unggulan, menyebabkan orang-orang mencari tempat ke luar kota bahkan luar pulau untuk mendapatkan pendidikan yang berkualitas.

Dengan banyaknya calon mahasiswa dan calon mahasiswi dari luar kota dan luar pulau, maka mereka membutuhkan tempat tinggal sementara atau kost. Tetapi mereka memiliki kendala yaitu umumnya mereka ingin mencari tempat kost yang nyaman tetapi mereka tidak mengetahui daerah dan tempat kost yang sesuai yang mereka inginkan. Karena itu dengan adanya *website* kost *ONLINE* ini, diharapkan dapat memudahkan orang-orang yang ingin mencari tempat kost.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Adapun pertanyaan-pertanyaan yang muncul seputar hal tersebut, adalah:

1. Teknologi apa yang dapat di kembangkan untuk membantu calon mahasiswa/mahasiswi dalam pencarian kost?

### **1.3 Tujuan Pembahasan**

Tujuan dari Tugas Akhir ini adalah membuat aplikasi *website* untuk kost *ONLINE*. Adapun tujuan dari pembuatan *website* ini adalah mempermudah calon mahasiswa/mahasiswi, masyarakat umum untuk mencari tempat kost, menyajikan informasi tempat kost yang terbaru, membantu mengiklankan kost bagi pemilik kost, dan menyediakan forum bagi anggota.

### **1.4 Ruang Lingkup kajian**

Pembahasan-pembahasan yang akan dilakukan dalam tugas akhir ini adalah :

1. Perancangan, analisis, dan pembuatan *Database* menggunakan My SQL
2. Perancangan *User Interface Design*.

3. Pembuatan *website* dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP (Hypertext Preprocessor)* dan *AJAX (Asynchronous JavaScript and XML)*, disertai fitur-fitur untuk pengguna seperti :

- Home
- Galeri
- Forum
- Pencarian teman satu jurusan
- Info tentang kost
- Login
- Daftar anggota
- Video kamar
- Upload video (pemilik kost)
- Upload gambar (pemilik kost)
- Peta lokasi (Google Map)
- Denah kost (sebuah gambar)
- Harga
- Fasilitas
- Pemesanan kamar
- Pengiriman info pemesanan dengan SMS (untuk pemilik kost)
- Forum

### **1.5 Sumber Data**

Untuk penelitian yang dilakukan, peneliti mengambil sumber-sumber data langsung dari lokasi yang terkait. Untuk peta, peneliti mengambil data melalui google (<http://maps.google.com>) sebagai sumber datanya. Sedangkan untuk landasan teori, sumber-sumber data yang dibutuhkan diambil dari berbagai sumber termasuk buku, dan internet, seperti yang dicantumkan dalam daftar pustaka.

## **1.6 Sistematika Penyajian**

Sistematika penulisan dalam laporan tugas akhir ini sebagai berikut :

### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini berisi latar belakang, perumusan masalah, tujuan dari pembuatan aplikasi website ini, pembatasan masalah, serta sistematika pembahasan yang digunakan dalam penulisan laporan.

### **BAB II LANDASAN TEORI**

Berisi dasar teori yang dipergunakan dalam menyusun laporan Tugas Akhir ini.

### **BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN**

Bab ini membahas arsitektur aplikasi, ER-Diagram, DFD, *Web Map* dan *Layout*, serta perancangan User Interface untuk aplikasi website.

### **BAB IV HASIL TERCAPAI**

Bab ini berisi kumpulan *screen shoot* dari hasil aplikasi yang telah dibuat beserta penjelasan dari setiap fungsi utama.

### **BAB V EVALUASI**

Berisi evaluasi tentang aplikasi yang telah dibuat

### **BAB VI PENUTUP**

Bab ini membahas mengenai kesimpulan yang diperoleh dari pembuatan tugas akhir ini dan juga beberapa saran yang dapat digunakan untuk kepentingan pengembangan selanjutnya.