

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Upaya yang dilakukan oleh masyarakat adalah meningkatkan kualitas pendidikan dengan menuntut ilmu hingga kejenjang yang lebih tinggi. Kota Yogyakarta misalnya merupakan salah satu kota di Indonesia yang menjadi tujuan masyarakat untuk menuntut ilmu pendidikan.

Salah satu kendala yang sering dihadapi oleh masyarakat dan orang tua adalah mencari penyewaan rumah kost harus berada di daerah Yogyakarta bila ingin mencari kost untuk putra-putri mereka. Untuk menangani permasalahan diatas maka dibutuhkannya sistem informasi berbasis web agar membantu para orang tua dan masyarakat mendapatkan informasi kost sesuai kriteria yang diinginkan.

Aplikasi berbasis web dapat dibangun dengan menggunakan berbagai macam bahasa pemograman, salah satunya dengan menggunakan *PHP (Hypertext Preprocessor)*. Adapun penggunaan bahasa pemograman *PHP* semakin lebih terstruktur dengan adanya berbagai macam framework. Framework ini hadir dengan teknologi *MVC (Model View Controller)* *CodeIgniter* mempunyai dokumentasi yang sangat memadai untuk menjelaskan setiap fungsi yang ada pada library dan helper. File dokumentasi ini disertakan langsung pada saat anda mengunduh paket framework *CodeIgniter*.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan di atas, rumusan masalah yang didapatkan adalah bagaimana membangun sebuah aplikasi website dinamis menggunakan *framework PHP Codeigniter* yang dapat digunakan sebagai media informasi tempat tinggal kost dan pemesanan secara online.

1.3 Ruang Lingkup

Ruang lingkup pada aplikasi ini adalah :

1. Aplikasi ini menyediakan informasi fasilitas kost beserta harga yang diinput dan upload langsung dari pemilik kost.
2. Aplikasi ini ditujukan untuk pelajar/mahasiswa dan masyarakat umum.
3. Aplikasi ini bisa di akses menggunakan web browser.
4. Aplikasi ini menyediakan sistem reservasi dengan pembayaran melalui bank transfer.
5. Fitur-fitur yang terdapat pada aplikasi ini meliputi login, daftar, pemesanan, katalog pemilik kost, upload media, konfirmasi pemesanan dan konfirmasi pembayaran.
6. Aplikasi ini menggunakan metode *heversine* untuk perhitungan jarak antara kost dengan kampus.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Membantu pengguna dalam melakukan pencarian kost saat berada didalam ataupun diluar daerah Yogyakarta.
2. Membantu Pemilik kost dalam pengelolaan rumah kost.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah :

1. Bagi penulis merupakan sarana dalam pengembangan wawasan untuk membangun media informasi berbasis web yang dapat membantu masyarakat, khususnya bagi pencari dan pengelola rumah kost.
2. Bagi pengelola rumah kost dapat membantu dalam bertransaksi dan menawarkan rumah kost.
3. Bagi masyarakat dan orang tua dapat membantu dalam mencari rumah kost sesuai dengan keinginan.

1.5 Sistematika Penulisan

Penulisan ini disusun dalam beberapa bab, yaitu :

BAB I PENDAHULUAN

Bagian ini berisikan latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, manfaat penelitian, sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR DASAR TEORI

Bagian yang menguraikan secara garis besar tentang teori dasar yang berkaitan secara langsung dengan masalah yang diteliti dan perbandingan sistem yang dibuat dengan sistem yang sebelumnya.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bagian ini menjelaskan secara lengkap, setiap langkah eksperimen yang dilakukan dalam penelitian terdiri dari analisis kebutuhan yang digunakan, permodelan dan perancangan tampilan awal.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bagian ini menjelaskan bagian program serta tampilan pada menu program yang telah dibuat.

BAB V KESIMPULAN

Bagian menguraikan akan kesimpulan yang telah didapatkan serta saran untuk mengembangkan sistem yang telah dibuat untuk dikembangkan.