BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi informasi yang semakin pesat membuat akses informasi menjadi lebih mudah. Salah satunya adalah perkembangan teknologi peranti bergerak. Peranti bergerak terutama *smartphone* seakan menjadi barang primer dikalangan masyarakat masa kini. Banyak manfaat yang dirasakan dari peranti ini, diantaranya adalah pemanfaatan dibidang jasa penyewaan rumah atau kossecara online. Sistem informasi penyewaan rumah kos yang terdapat dalam *smart phone* akan mempermudah dalam pencarian kos diwilayah Yogyakarta.

Selama ini pencarian kos hanya dilakukan secara tradisional yaitu dengan mendatangi lokasi secara langsung . Cara seperti ini dianggap kurang efektif dan efisien karena akan memakan banyak waktu, biaya, dan tenaga. Sistem informasi pencarian kos berbasis *mobile* ini akan membantu mencari lokasi kos, khususnya untuk pencari yang baru datang pertama kalinyadi Yogyakarta.

Sistem ini akan dibangun dengan memanfaatkan *jquery mobile*. Dengan memanfaatkan *jquery mobile* diharapkan dapat mempermudah dalam pencarian. Aplikasi yang dibangun akan memanfaatkan peramban yang terpasang pada *smart*

phone. Aplikasi dibangun khusus untuk diakses di *smart phone*. Walaupun bisa diakses menggunakan peranti lain seperti komputer konvensional maupun komputer jinjing. Aplikasi dapat diakses menggunakan semua jenis *smart phone* baik berbasis android, ios, windows phone, dan blackberry.

1.2 Rumusan Masalah

Dari uraian penjelasan latarbelakang di atas, makarumusanmasalah yang diangkat adalah sebagaiberikut:

Bagaimana membangun sistem informasi pencarian kos berbasis *mobile* dengan menggunakan *jquery mobile* di wilayah Yogyakarta ?

1.3 Ruang Lingkup

Ruang lingkup permasalaha yang digunakan meliputi :

- 1. Pengguna yaitu masyarakat umum
- 2. Aplikasi menggunakan jquery mobile sehingga tampilan lebih menarik, dan responsif.
- 3. Terdapat beberapa jenis kos yang tersedia yaitu laki-laki, perempuan, eksklusif, dan pasangan suami istri.
- 4. Kriteria berdasarkan wilayah.

5. Wilayah terbagi menjadi tiga yaitu kabupaten bantul, kabupaten sleman, dan

kota yogyakarta.

6. Terdapat penunjuk arah dari posisi sekarang ke kos tujuan.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah membuat aplikasi pencarian kos di wilayah

Yogyakarta dengan menggunakan smart phone.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat bagi pengguna

1. Memudahkan pencarian kos bagi pencari baru

2. Memudahkan pencarian untuk yang ingin pindah kos

3. Manfaat bagi perkembangan pengetahuan

4. Meningkatkan Pengetahuan tentang teknologi mobile

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dalam penelitian ini adalah:

Bab I: Pendahuluan

4

Pada bagian ini akan diuraikan mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah,

ruang lingkup, tujuan penelitian, manfaat penelitian, serta sistematika penulisan.

Bab II : Tinjauan Pustaka dan Dasar Teori

pada bagian ini akan diuraikan mengenai tinjauan pustaka yang mendeskripsikan

acuan primer yang memmuat kajian singkat, jelas, dan sistematis tentang kerangka

teoritis, kerangka pikir, temuan, prinsip, asumsi, dan hasil penelitian yang melandasi

penelitian. Dasar teori berisi tentang uraian, penjelasan, definisi, pengertian dasar,

dan ulasan yang didapat dari beberapa referensi atau sumber.

Bab III: Metode Penelitian

Pada bagian ini akan diuraikan mengnai bahan atau data, peralatan, prosedur dan

teknik pengumpulan data, analisis dan rancangan sistem.

Bab IV : Implementasi dan pembahasan

Pada bagian ini akan diuraikan implementasi dan uji coba sistem. Meliputi

implementasi yang dirancang sesuai algoritma atau flowchart, menampilkan hasil

rakitan, hasil uji coba dari penelitian, pembuktian hasil uji coba, dan pembahasan

hasil pengujian berkaitan dengan penelitian.

Bab V : Kesimpulan dan Saran

Pada bagian ini akan diuraikan tentang pokok-pokok simpulan dan saran yang perlu

disampaikan kepada pihak-pihak yang berkepentingan dengan hasil penelitian.