

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kecanggihan teknologi berkembang cukup pesat, keadaan ini semakin mendorong manusia untuk terus melakukan berbagai macam percobaan dan penelitian untuk pengembangan maupun penemuan cara-cara baru guna memberikan manfaat lebih untuk mempermudah manusia dalam menjalankan aktivitasnya. Dalam bidang teknologi informasi, di era yang super cepat ini kecepatan akses informasi telah menjadi popularitas dalam dunia pembelajaran ilmu teknologi sehingga dalam dunia pembelajaran selalu dikaitkan dengan kecanggihan dan pemanfaatan teknologi yang semakin berkembang pesat.

Sehubungan dengan semakin berkembangnya teknologi informasi, maka dengan sewajarnya akan memaksa para masyarakat dalam memanfaatkan teknologi tersebut dengan semaksimal mungkin dari segala segi kehidupan. Informasi tentunya bermacam macam, salah satunya adalah untuk para mahasiswa yang akan menjalani studi atau pun menjalani kuliah ditempat yang jauh dari tempat tinggal. Untuk itu mahasiswa harus segera mencari tempat tinggal sementara untuk dijadikan domisili mereka sampai studi selesai.

Dalam hal ini Kabupaten Bangkalan merupakan salah satu tempat pendidikan dan menjadi salah satu tujuan calon mahasiswa untuk menuntut ilmu. Selain kebutuhan akan ilmu, kebutuhan akan tempat tinggal juga sangatlah penting untuk

para calon mahasiswa yang jauh dari tempat pendidikan ataupun yang dari luar Kabupaten Bangkalan. Info tentang tempat tinggal atau kos biasa didapat dari mulut kemulut atau dari selebaran yang ada di jalan, yang mana cara ini sangatlah merepotkan karena membutuhkan seorang perantara sebagai informan. Dengan berkembangnya dunia internet dan Web maka hal tersebut dapat di jembatani dengan membuat system informasi tentang info rumah kos tersebut secara online. Begitu juga dengan pemilik rumah kos dapat memasarkan rumah kos mereka tanpa harus membuat sebuah selebaran di jalan.

Berdasarkan permasalahan dan ketersediaan yang telah disebutkan, kebutuhan informasi tentang tempat tinggal atau rumah kos dapat di jembatani dengan Membuat Sistem Informasi Rumah Kos Berbasis *Web* dengan *Google Maps API* (Application Programming Interface). Di harapkan sistem informasi berbasis *web* dengan *Google Maps API* (Application Programming Interface) tersebut dapat mempermudah para calon mahasiswa baru dalam mencari tempat tinggal atau kos dan membantu para pemilik rumah kos dalam memasarkan rumah kos mereka khususnya di daerah dekat pusat pendidikan di Bangkalan .

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, rumusan masalah pada penelitian ini yaitu :

1. Bagaimana cara membuat sistem informasi rumah kos berbasis *web* dengan *Google Maps API*?
2. Bagaimana cara membuat peta lokasi untuk mengetahui rumah kos menggunakan *Google Maps API*?

1.3 Batasan Masalah

Agar penulis tidak menyimpang dari tujuan penulisnya dan masalah yang di ambil tidak terlalu luas maka penelitian akan dibatasi pada :

1. Sistem hanya menggunakan Daerah Kabupaten Bangkalan saja sebagai pusat informasi.
2. Sistem informasi rumah kos tidak membahas tentang transaksi penyewaan dan apapun yang berhubungan langsung antara pencari kos dengan pemilik kos.

1.4 Tujuan dan Manfaat

1.4.1 Tujuan

Adapun tujuan dari pembuatan sistem informasi rumah kos ini adalah :

1. Mempermudah memberikan informasi mengenai rumah kost di Kabupaten Bangkalan sesuai dengan krateria yang dicari oleh user terutama Kos Mahasiswa.

2. Membuat sistem yang bisa dijadikan sebagai media promosi rumah kos bagi pemilik kost di Kabupaten Bangkalan.
3. Membuat sistem yang mampu memberikan peta lokasi memanfaatkan *API Maps Google* untuk mengetahui informasi mengenai rumah kost.

1.4.2 Manfaat

Dengan tercapainya tujuan penelitian diatas maka diharapkan akan bermanfaat bagi semua pihak, dan manfaat penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Membantu pendatang ataupun mahasiswa yang jauh dari wilayah kampus tempat mereka kuliah untuk menemukan lokasi tempat tinggal dengan lebih mudah dengan adanya peta lokasi kost, sehingga efisiensi dan efektifitas kinerja mencari kost dapat ditingkatkan.
2. Mempermudah pemilik rumah kost di daerah Kabupaten Bangkalan dalam memasarkan rumah kosnya dengan cepat .
3. Menumbuhkembangkan pemanfaatan teknologi secara optimal dikalangan penyedia kost.

1.5 Metode Penelitian

Pada penelitian ini terdapat beberapa metode yang kami gunakan untuk mengacu dalam pembuatan sistem informasi Rumah kost, diantaranya :

1. Interview

Pengumpulan data melalui tatap muka dan tanya jawab langsung dengan sumber data atau pihak-pihak yang berkepentingan yang berhubungan dengan penelitian.

2. Study Pustaka

Pada metode ini, penulis melakukan pencarian bahan yang didukung dalam pendefinisian masalah melalui jurnal dan internet yang berhubungan dengan pembuatan sistem informasi rumah kost, serta contoh-contoh sistem informasi apa saja yang sudah di buat menggunakan bahasa pemrograman *php dan Google Maps Api*.

3. Teknik pengumpulan data

Teknik pengumpulan data yang digunakan yaitu literature dan interview. Data yang dibutuhkan untuk penelitian ini dalam pembuatan sistem informasi rumah kost.