# BAB I

# PENDAHULUAN

Pada bab ini menjelaskan tentang (1) Latar Belakang, (2) Rumusan Masalah, (3) Batasan Masalah, (4) Tujuan dan (5) Manfaat

## 1.1 Latar Belakang

Teknologi informasi dan komunikasi saat ini mengalami perkembangan yang sangat cepat akan perubahannya. Sebagian besar aspek kehidupan manusia yang telah dibantu dengan adanya komputer. Salah satu manfaat dari komputer dalam kehidupan manusia adalah untuk mengelola, mengakses, dan menyebarluaskan sebuah informasi. Saat ini kebutuhan akan pendidikan yang layak telah mengalami peningkatan yang terus menerus. Kota Singaraja merupakan salah satu kota pendidikan dimana banyak terdapat sekolah tinggi dan universitas baik negeri maupun swasta. Banyaknya para pendatang dari berbagai daerah yakni untuk menempuh pendidikan di Kota Singaraja. Salah satu contoh bahwa masyarakat saat ini semakin sadar akan pentingnya pendidikan. Seiring jalannya waktu dengan banyaknya pendatang maka kebutuhan tempat tinggal sementara (rumah Indekos) juga semakin meningkat.

Kota Singaraja adalah salah satu wilayah yang menyediakan tempat Indekos yang cukup banyak di berbagai tempat, Indekos merupakan salah satu penunjang yang sangat penting bagi mahasiswa/mahasiswi yang sedang menjalani kuliah, terutama yang memiliki rumah yang cukup jauh dari tempat kuliahnya atau para

pelajar ingin melanjutkan studi di luar kota. Rumah Indekos merupakan salah satu tempat penyedia jasa penginapan atau tempat tinggal sementara yang terdiri dari beberapa kamar dan setiap kamar memiliki beberapa fasilitas yang ditawarkan atau disediakan dan juga mempunyai harga yang telah ditentukan oleh pemilik Indekos, sedangkan lama waktu penyewa ditentukan sendiri oleh si penyewa kamar. Mencari tempat Indekos yang sesuai keinginan adalah hal yang sulit bagi mahasiswa/mahasiswi pendatang yang belum tau tata letak lokasi yang ada di daerah singaraja, apalagi mengunjungi suatu wilayah yang belum pernah didatangi sebelumnya. Dalam pencarian sebuah informasi Indekos mahasiswa/mahasiswi, saat ini hanya didapatkan tidak sesusai dengan informasi yang diperoleh bahkan tidak sesuai dengan harapan yang diinginkan informasi yang ada di Kota Singaraja, apalagi mengunjungi suatu wilayah yang belum pernah di datangi sebelumnya.

Oleh karena itu perlu dibangun yang namanya sistem informasi pendataan rumah Indekos untuk menjawab permasalah tersebut, dalam hal ini geografi semakin dibutuhkan juga oleh banyak pihak, misalnya untuk mengetahui informasi Indekos diseputaran daerah yang diinginkan, menemukan lokasi yang diinginkan dengan cepat dan masih banyak lagi informasi yang didapatkan. Untuk melengkapinya juga ada informasi Indekos terdekat fasilitas umum maupun sebaliknya dengan menggunakan *whatsapp* untuk menghubungi pemilik Indekos.

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah disampaikan, terdapat permasalahan dalam pembuatan Sistem Informasi Pendataan Rumah Indekos Daerah Singaraja

Untuk Mahasiswa yang Kuliah di Undiksha berbasis *web*. Permasalahan yang dimaksud adalah sebagai berikut.

a. Bagaimana rancang bangun Sistem Informasi Pendataan Rumah Indekos Daerah Singaraja Untuk Mahasiswa Undiksha berbasis *web ?*

b. Bagaimana mengimplementasikan Sistem Informasi Pendataan Rumah Indekos Daerah Singaraja Untuk Mahasiswa Undiksha Berbasis *web*?

## 1.3 Batasan Masalah

Agar Sistem Informasi ini dapat bermanfaat dan berguna bagi mahasiswa, maka memiliki batasan masalah yang mencakup keperluan untuk mahasiswa mencari informasi tentang Indekos di daerah Singaraja:

a. Informasi yang terdapat dalam sistem berupa foto Indekos, alamat Indekos, no telepon pemilik Indekos, dan fasilitas dari Indekos tersebut.

b. Pemilik Indekos dapat melakukan *CRUD (Create, Read, Update dan Delete)* data mengenai informasi Indekos yang dimiliki.

c. Mahasiswa hanya dapat melihat informasi dan memesan kepada pemilik Indekos mengenai Indekos yang terdapat pada sistem.

## 1.4 Tujuan

Tujuan dari pembuatan Sistem Informasi Pendataan Rumah Indekos Daerah Singaraja Untuk Mahasiswa Undiksha berbasis *web* yaitu sebagai berikut :

a. Membuat Sistem Informasi Pendataan Rumah Indekos Daerah Singaraja Untuk Mahasiswa Undiksha berbasis *web* untuk memudahkan mahasiswa

yang berasal dari luar daerah dalam mencari tempat Indekos di daerah Singaraja.

b. Membantu pemilik Indekos untuk mengiklankan tempat Indekos dan mendapatkan mahasiswa yang ingin Indekos di daerah Singaraja.

c. Dengan adanya sistem informasi ini, membantu mahasiswa bagaimana cara melakukan pemesanan Indekos secara online bagi para pencari Indekos.

## 1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari pembuatan Sistem Informasi Pendataan Rumah Indekos Daerah Singaraja Untuk Mahasiswa Undiksha berbasis *web* yaitu :

a. Dengan adanya Sistem Informasi ini diharapkan dapat membantu mahasiswa yang berasal dari luar daerah Singaraja dalam mencari tempat Indekos di daerah Singaraja.

b. Dengan adanya Sistem Informasi ini dapat mewadahi pemilik Indekos yang berada di daerah Singaraja untuk mempromosikan Indekos yang dimiliki.

c. Dengan adanya sistem ini dapat meningkatkan pendapatan dari pemilik Indekos.