

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Perkembangan teknologi menarik banyak kalangan dalam mencari *alternative* untuk memecahkan masalah di bidang teknologi informasi. Penggunaan komputer sebagai alat bantu untuk menyelesaikan pekerjaan dibidang teknologi informasi semakin banyak dan berkembang di segala bidang. Seiring dengan kemajuan teknologi yang semakin pesat, manusia dapat berkomunikasi serta memperoleh informasi tanpa harus bertatap muka dan berbincang secara langsung dengan manusia lainnya. Dengan adanya teknologi internet, semua orang bisa berkomunikasi secara online kapan saja dan dimana saja tanpa adanya batasan ruang ( Ramadhan,Latifah, 2018 ).

Teknologi internet sekarang ini memudahkan bagi manusia untuk mendapatkan informasi yang kita inginkan, sehingga kebutuhan akan suatu konsep dan mekanisme sistem dengan memanfaatkan teknologi internet menjadi hal yang perlu di pertimbangkan. Saat ini, kebutuhan teknologi internet bagi organisasi sudah merupakan tuntutan yang tidak dapat dihindari mengingat perkembangan teknologi internet yang bergerak sangat cepat. Semua urusan bisnis mengenai organisasi ditangani dengan teknologi internet sehingga organisasi dituntut membaca perkembangan tersebut jika organisasi ingin bertahan lama dan tidak mati suri (Santoso dan Nurwati).

Dengan perkembangan teknologi yang ada saat ini, masyarakat semakin dimudahkan dalam melakukan beberapa proses, salah satu contohnya adalah

komunitas pecinta kucing berbasis android. Proses ini menjadi lebih mudah dilakukan karena para pecinta kucing tidak harus datang langsung ke kantor sekretariat komunitas pecinta kucing untuk mendapatkan informasi sehingga secara otomatis akan menghemat waktu dan biaya yang dikeluarkan oleh para pecinta kucing (Habibie, 2012).

Oleh karena itu, penulis akan melakukan penelitian dengan merancang **Aplikasi E-Komunitas Pengguna dan Jasa Perawatan Kucing Berbasis Android**. Dengan dirancangnya aplikasi ini, diharapkan dapat digunakan untuk membantu para pecinta kucing dan juga Pecinta kucing lampung dalam memberikan informasi kepada para pecinta kucing. Pecinta Kucing Lampung merupakan sebuah perkumpulan para pecinta, pemerhati atau pemilik kucing di provinsi Lampung. Pecinta Kucing Lampung membutuhkan sistem yang dapat membantu para pecinta kucing dalam mendapatkan informasi seputar kucing menjadi lebih mudah dan cepat. Menurut salah satu pengurus di Komunitas Pecinta Kucing Lampung mengatakan “ Untuk membagikan informasi seputar kucing selama ini masih menggunakan media sosial seperti *facebook* dan group pada *whatsapp*, hal ini menjadikan semua informasi menjadi tertimpa karena tidak adanya menu untuk memisahkan setiap kegiatan, sehingga kami sebagai pengurus sedikit kewalahan karena memposting kembali informasi tersebut”.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dijelaskan diatas, maka rumusan masalah yang diangkat dalam penelitian ini adalah :

1. Bagaimana cara untuk merancang aplikasi E-komunitas berbasis android ?

2. Bagaimana merancang aplikasi dengan *interface* yang sederhana sehingga mudah dioperasikan ?
3. Bagaimana analisis kualitas sistem informasi komunitas pecinta kucing berdasarkan pengujian fungsional *Black Box* ?

### **1.3 Tujuan Penelitian**

Tujuan penelitian ini untuk membuat sebuah aplikasi berbasis android yang dapat membantu Pecinta Kucing Lampung sebagai media untuk berkomunikasi dengan para pecinta kucing.

### **1.4 Batasan Masalah**

Berdasarkan dari apa yang dipaparkan dalam rumusan masalah, maka batasan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Sistem ini dirancang untuk membantu proses para pecinta kucing mendapatkan informasi pada Pecinta Kucing Lampung.
2. Aplikasi hanya berisi tentang informasi kucing seperti menu chat, menu adopsi kucing, menu perawatan kucing, menu informasi kesehatan, menu jual beli kucing dan informasi dokter hewan di Bandar Lampung.
3. Mekanisme pengujian menggunakan standard *Black Box*

### **1.5 Manfaat Penelitian**

Manfaat dari penelitian ini adalah :

1. Bagi penulis penelitian ini dapat menambah pengetahuan dan wawasan yang lebih luas seputar kucing di Bandar Lampung.
2. Penelitian ini diharapkan dapat membantu Pecinta Kucing Lampung dalam memberikan informasi seputar kucing menjadi lebih cepat.

3. Bagi pembaca penelitian ini dapat memberikan informasi secara tertulis dan sebagai sumber referensi untuk penelitian selanjutnya.