

BAB I

PENDAHULUAN

1.1.Latar Belakang

Saat ini perkembangan aplikasi sangat marak dikalangan masyarakat. Sistem operasi yang digunakan pun sangat beragam, seperti android, ios, windows phone dan lain-lain. Sistem operasi android merupakan salah satu sistem informasi yang tengah berkembang saat ini. Namun android merupakan sistem operasi yang tak kalah canggihnya dengan yang lainnya. Karena sifatnya yang open source, sistem operasi tersebut mudah dikembangkan oleh siapapun. Hal itu terbukti dengan banyaknya aplikasi berbasis android yang bermunculan, seperti aplikasi kuliner, aplikasi jual beli online, aplikasi chatting dan aplikasi lainnya.

Dengan berkembangnya teknologi informasi saat ini, maka semakin banyak pula kebutuhan masyarakat untuk mendapatkan informasi secara mudah. Bahkan dari beberapa kalangan usia sudah tidak asing lagi menggunakan teknologi yang satu ini, sebut saja internet.

Hewan merupakan salah satu makhluk hidup yang dekat dengan manusia. Contohnya seperti kucing, sapi, anjing, kelinci, dan yang lainnya. Telah banyak sarana dan prasarana untuk mempermudah pemilik hewan untuk merawat hewan peliharaannya.

Dengan dibuatnya aplikasi ini diharapkan masyarakat yang khususnya memiliki hewan peliharaan dapat dengan mudah berkonsultasi dengan koas dokter hewan. Dan dengan aplikasi ini pula diharapkan koas dokter hewan dapat dengan mudah menemukan pasien untuk memenuhi kegiatannya. Kedepannya aplikasi ini diharapkan bisa melengkapi fitur-fitur baru yang berkembang dimasyarakat sesuai dengan perkembangan jaman dimasa yang akan datang.

1.2. Rumusan Masalah

Perumusan masalah yang akan di bahas oleh peneliti adalah “bagaimana merancang dan membuat Aplikasi Konsultasi Kesehatan Hewan dengan Sistem berbasis Android yang membantu user dalam melakukan konsultasi secara online”.

Ruang lingkup permasalahan atau pembatasan yaitu sebagai berikut :

1. Aplikasi membuat rancangan Aplikasi Kesehatan Hewan berbasis Android?
2. Bagaimana membangun Aplikasi Kesehatan Hewan berbasis Android?
3. Bagaimana melakukan uji coba dan evaluasi Aplikasi Kesehatan Hewan berbasis Android?

1.3. Batasan Penelitian

Untuk menjawab permasalahan peneliti tersebut, maka penelitian akan dibatasi dalam ruang lingkup sebagai berikut :

1. Aplikasi ini hanya membahas dalam lingkup chatbot.
2. Membantu memudahkan masyarakat untuk mendapatkan informasi.
3. Aplikasi Kesehatan Hewan dibangun dengan software Android Studio, Sublime Text, dengan bahasa pemrograman PHP.
4. Uji coba Aplikasi ini akan dilakukan pada masyarakat dan koas dokter hewan di surabaya.
5. Data lokasi penelitian di area kota surabaya.

1.4. Tujuan Penelitian

Aplikasi kesehatan hewan berbasis android ini dirancang untuk membantu masyarakat yang khususnya mempunyai hewan peliharaan untuk mempermudah mendapatkan info seputar hewan peliharaannya.

Adapun tujuan dari penelitian yang dilakukan adalah sebagai berikut :

1. Membangun aplikasi kesehatan hewan berbasis android yang dapat digunakan segala usia.
2. Ujicoba akan dilakukan pada masyarakat dan koas dokter hewan.

1.5. Manfaat Penelitian

Diharapkan penelitian ini dapat memberikan kontribusi dalam perkembangan kebutuhan suatu alat komunikasi untuk mempermudah konsultasi. Adapun manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Mempermudah para pengguna untuk mendapatkan informasi.
2. Memberikan informasi yang cepat kepemilik hewan dan koas dokter hewan secara update dengan berbasis android dan web.
3. Memudahkan untuk berbagi informasi dan foto.
4. Memudahkan user untuk menemukan lokasi klinik, penampungan, dll di area surabaya.
5. Memudahkan user mendapatkan informasi seputar artikel yang telah tersedia.

1.6.Sistematika Penulisan

Secara garis besar penulisan laporan tugas akhir ini terdiri dari lima bab. Adapun sistem penulisan laporan tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan permasalahan yang ada beserta solusi untuk menyelesaikan permasalahan tersebut. Penjelasan tersebut akan dibagi-bagi menjadi beberapa sub bab yaitu latar belakang dan manfaat penelitian, batasan penulisan dan sistematika penulisan.

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini berisi tentang landasan teori, tinjauan pustaka dan penelitian yang telah ada sehingga nantinya dapat digunakan untuk membuat Aplikasi Kesehatan Hewan Berbasis Android.

BAB III : METODE PENELITIAN

Bab ini menjelaskan tentang metode penelitian yang akan digunakan dalam melakukan penelitian, perancangan sistem dan perancangan program. Dalam bab ini dijelaskan gambaran umum dan perancangan aplikasi Aplikasi Kesehatan Hewan Berbasis Android.

BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Bab ini menjelaskan tentang hasil yang dicapai dari penelitian ini, berisi implementasi dari Aplikasi Kesehatan Hewan Berbasis Android secara keseluruhan serta melakukan pengujian dan evaluasi terhadap Aplikasi Kesehatan Hewan Berbasis Android tersebut untuk mengetahui apakah aplikasi tersebut telah dapat menyelesaikan sesuai dengan yang diharapkan.

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan yang menjelaskan hasil dari evaluasi pada Aplikasi Kesehatan Hewan Berbasis Android. dan saran yang akan memberikan masukan yang berguna untuk mengembangkan aplikasi menjadi lebih baik lagi.