

BAB 1. PENDAHULUAN

2.1 Latar Belakang

Kelinci sekarang tidak kalah saing dengan hewan peliharaan lain karena dilihat dari masyarakat luas sudah banyak yang memelihara kelinci hias, dan kelinci hias yang dimaksud adalah untuk di jadikan peliharaan layaknya peliharaan lain tidak seperti kelinci potong atau yang di konsumsi. Dan dari sini banyak orang yang memelihara kelinci masih kurang pengalaman tentang menangani penyakit kelinci peliharaan ini, dan ketika kelinci itu sakit maka pemilik kelinci tersebut terkadang masih bingung mencari solusi ke dokter hewan untuk mengatasi masalah penyakit yang di derita oleh kelinci tersebut yang ternyata penyakit tersebut bisa di obati sendiri di lihat dari gejalanya.

Dari sebuah informasi yang didapat dari peternak kelinci yang memiliki pengalaman dalam beternak berbagai kelinci dalam sepuluh tahun terakhir memiliki kendala, yaitu banyaknya keluhan dari para pembeli yang sudah membeli kelencinya dengan mengatakan kalau kelincinya tersebut cepat meninggal karena ketidak tahuan pembeli atau mungkin lupa tentang masalah pengobatan atau pencegahan yang tepat terhadap kelinci yang terjangkit penyakit tersebut.

Di zaman sekaraang ini sudah ada perkembangan teknologi dimana hal itu sudah menjamur di kalangan masyarakat yaitu dengan adanya teknologi android, android di sini adalah sebuah sistem operasi yang ada pada sebuah perangkat handphone yang memiliki kemiripan dengan sistem operasi pada perangkat komputer yang sangat berguna sekali untuk mencari data atau mengelolah data dari sebuah handphone, dan tentunya sangat praktis di gunakan di segala tempat.

Dan dari sini terdapat suatu inspirasi untuk sebuah tugas akhir yaitu dengan membuat suatu program dimana program tersebut dapat memudahkan masyarakat untuk mencari suatu masalah yang sebenarnya dapat kita atasi sendiri tanpa pergi jauh untuk ke dokter hewan atau mencari pakar dalam masalah itu, dan disini

membahas tentang “Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Pada Kelinci Hias” yang bertujuan untuk memudahkan orang yang memelihara kelinci maupun peternak kelinci yang masih awam tentang penyakit kelinci.

Dengan adanya sistem pakar ini diharapkan mampu memberikan informasi yang cukup umum tentang penyakit pada kelinci secara lengkap, tepat, dan efisien sehingga dapat menghemat waktu serta juga dapat membantu dalam menjaga kesehatan kelinci tersebut.

2.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang sudah dijelaskan maka di dapat rumusan masalah sebagai berikut :

- a. Bagaimana cara membuat dan merancang aplikasi sistem pakar diagnosa penyakit pada kelinci hias tersebut
- b. Bagaimana cara mengatasi penyakit pada kelinci hias pada umumnya.

2.3 Batasan Masalah

Adapun batasan masaalahnya yaitu sebagai berikut:

- a. Objek penelitian hanya pada kelinci hias.
- b. Sistem pakar ini hanya dirancang untuk diagnosa penyakit kelinci hias.
- c. Sistem pakar yang di buat berisi tentang gejala penyakit dan solusinya.
- d. Jumlah penyakit yang akan teliti berjumlah lima penyakit.
- e. Aplikasi hanya bisa di gunakan pada perangkat mobile(*handphone*) dengan sistem operasi android.
- f. Hasil dari program adalah menampilkan jenis penyakit kelinci hias dan juga solusinya dari penyakit kelinci hias.

2.4 Tujuan dan Manfaat

1.2 Tujuan

Berdasarkan rumusan masalah tersebut, maka bertujuan untuk membuat sebuah aplikasi android yaitu merancang terlebih dahulu dalam pembuatan suatu aplikasi sistem pakar diagnosa penyakit pada kelinci hias dengan cara mempelajari berbagai

penyakit kelinci hias pada umumnya yang sering terjadi di masyarakat yang dapat menimbulkan kematian terhadap kelinci hias tersebut, dan memberi solusi untuk masalah penanganan kelinci tersebut dengan cara yang tepat dari pakarnya.

1.4.2 Manfaat

Dengan adanya aplikasi ini, diharapkan setiap orang yang memiliki kelinci hias bisa menjaga dan merawat kelinci hias yang mereka miliki layaknya peliharaan pada umumnya terlebih lagi jika kelinci tersebut sedang sakit.