

ABSTRAK

Penyakit pada binatang kucing, seringkali membuat pemiliknya merasa bingung karena kurangnya pengetahuan pemilik tentang penyakit binatang tersebut. Sebagian besar penyakit yang terjadi pada kucing peliharaan sering dianggap remeh, dan apabila penyakit itu tidak segera ditangani maka akan menjadi lebih parah dan serius penanganannya. Oleh karena itu diperlukan suatu alat atau sistem yang memiliki kemampuan layaknya seorang dokter dalam mendiagnosa penyakit. Sistem tersebut adalah sistem pakar yang berusaha mengadopsi pengetahuan manusia ke dalam komputer agar dapat menyelesaikan masalah seperti yang biasa dilakukan oleh pakar. Penelitian ini bertujuan untuk mengimplementasikan metode certainty factor pada sistem diagnosa penyakit pada kucing. Metode certainty factor merupakan suatu metode untuk membuktikan apakah suatu fakta itu pasti ataukah tidak pasti. Metode ini memberikan ruang pada pakar dalam memberikan nilai keyakinan pada pengetahuan yang diungkapkannya. Hasil penelitian menunjukkan bahwa certainty factor dapat digunakan sebagai cara untuk mendiagnosa jenis penyakit yang diderita pada kucing.

Kata Kunci : *Sistem Pakar, Mendiagnosa Penyakit Kucing , Metode Certainty Factor.*

ABSTRACT

Animal disease in cats, often make the owner feel confused because of lack of knowledge about the disease the animal's owner. Most of the diseases that occur in pet cats are often underestimated, and if the disease is not treated immediately it will become more severe and serious handling. Therefore we need a device or system that has the ability like a doctor in diagnosing the disease. The system is an expert system that is trying to adopt human knowledge into a computer in order to resolve the problem as was done by an expert. This research aims to implement the method certainty factor in disease diagnosis system in cats. Certainty factor method is a method to verify whether or not the fact it is certainly uncertain. This method gives space to the experts in delivering value to the knowledge expressed confidence. The results showed that the certainty factor can be used as a way to diagnose types of illness in cats.

Keywords: *Expert System , Diagnose Disease Cats , Certainty Factor Methods.*