

SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT KULIT PADA KUCING DENGAN METODE CERTAINTY FACTOR

AMANDA WAHYU K

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : amanda_kusumaningrum@yahoo.com

ABSTRAK

Penyakit kulit pada kucing merupakan penyakit yang bisa menyerang pada kucing. Sebagian besar penyakit kulit pada kucing 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 kulit 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 mengatasi ketidakpastian untuk diagnosa awal penyakit kulit pada kucing.

Kata Kunci : Penyakit Kulit pada Kucing, Diagnosis, Sistem Pakar, Certainty Factor

EXPERT SYSTEM OF SKIN DISEASE DIAGNOSIS ON CATS USING CERTAINTY FACTOR METHOD

AMANDA WAHYU K

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : amanda_kusumaningrum@yahoo.com

ABSTRACT

Skin disease in cats is a disease that can strike at cats. Most of the skin diseases in cats that occurs in cats is often taken for granted, and if the disease is not treated immediately it will become more severe and serious handling. Therefore we need a tool or system that has the ability like a physician in diagnosing the disease. The system is an expert system that seeks to adopt human knowledge into a computer in order to solve the problem as it is commonly done by experts. This study aimed to implement the methods certainty factor in system diagnosis of skin diseases in cats. Certainty factor method is a method to prove whether it is a fact for sure or not for sure. This method gives the space an expert in providing confidence in the value of the knowledge expressed. The results showed that the certainty factor can be used as a way to cope with uncertainty for the early diagnosis of skin disease in cats.

Keyword : Skin Disease in Cats, Diagnosis, Expert Systems, Certainty Factor