

ABSTRAK

Kucing adalah hewan yang rentan terhadap penyakit kulit jika tidak dirawat dengan baik, hal ini terjadi karena banyak bakteri serta jamur yang menempel pada kulit kucing akibat tidak dirawat dengan benar. Certainty Factor dan Forward Chaining adalah metode multiatribut untuk menyimpulkan suatu masalah yang berdasarkan fakta serta hipotesa yang biasanya digunakan pada sistem pakar. Forward chaining itu sendiri merupakan data driven karena inferensi yang dimulai dari informasi yang tersedia dan baru kemudian disimpulkan. Certainty Factor menggunakan metode hipotesa pasti atau tidak pasti yang menggunakan metric sedangkan forward chaining menggunakan data driven dari informasi yang tersedia dan setelah itu didapat kesimpulan. Kebanyakan pemilik hewan terutama pemilik kucing belum bisa mengetahui gejala penyakit kulit kucing sehingga masih banyak pemilik kucing yang bingung dalam mengetahui keadaan kucing miliknya sedang sakit atau tidak. Certainty factor dan forward chaining menghasilkan kesimpulan tentang diagnosa awal penyakit kulit pada kucing serta menampilkan angka kepastian diagnosa awal penyakit kulit pada kucing.

Kata kunci : Certainty Factor, Forward Chaining, Penyakit Kucing



ABSTRACT

Cats are animals that are prone to skin diseases if not treated properly, this happens because many bacteria and fungi attached to the skin of cats due to not treated properly. Certainty Factor and Forward Chaining is a multiattribute method to infer a factual problem as well as a hypothesis usually used in expert systems. Forward chaining itself is data driven because the inference starts from the available information and is then inferred. Certainty Factor uses a definite or uncertain hypothesis method that uses metrics whereas forward chaining uses data driven from available information and after that comes the conclusion. Most animal owners, especially cat owners can not know the symptoms of cat skin disease so there are still many cat owners who are confused in knowing the state of his cat is sick or not. Certainty factor and forward chaining resulted in conclusions about early diagnosis of skin diseases in cats as well as displaying a predictable rate of early diagnosis of skin disease in cats.

Keywords: Certainty Factor, Forward Chaining, diseases of cats

