

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

