

PENERAPAN METODE *FORWARD CHAINING* UNTUK DIAGNOSIS PENYAKIT PADA KUCING

Danu Kusumo
(13.04.111.000.98)

Pembimbing I : Mula'ab, S.Si., M.Kom.
Pembimbing II : Eza Rahmanita, S.T. M.T.

ABSTRAK

Penyakit yang sering diderita oleh kucing salah satunya adalah penyakit kulit, diantaranya mycosis, Otitis Eksterna, Infeksi Ektoparasit (Tungau Notoedress SPP/ Scabies, Infeksi Ekoparasit (Tungau demodex SPP), Dermatitis Alergi, Acne/Komodo. Penyakit ini sangat sering di jumpai oleh para pecinta kucing pada kucing kesayangan mereka, namun kurangnya pemahaman terhadap penyakit kulit pada kucing masih rendah. Sehingga masih banyak masyarakat yang masih mengandalkan keahlian dari seorang pakar secara langsung selain itu biaya yang dikeluarkan juga tidak murah, serta keberadaan dokter hewan yang masih relative sedikit. Maka dari permasalahan tersebut di bangunlah sebuah sistem pakar diagnosa penyakit kucing dengan metode *forward chaining*. Sistem pakar merupakan sistem yang berusaha mengadopsi pengetahuan manusia ke dalam komputer, agar komputer dapat menyelesaikan masalah seperti yang biasa dilakukan oleh para ahli. *forward chaining* merupakan teknik pencarian yang dimuai dengan fakta-fakta yang di ketahui. Sehingga di harapkan dari penelitian ini dapat mempermudah masyarakat tentang diagnosa penyakit kulit pada kucing. Serta dari penelitian ini dapat diketahui akurasi dari metode *forward chaining* yaitu sebesar 100%

Kata kunci : Penyakit Kulit Kucing, *Forward Chaining*, Sistem Pakar.

