

ABSTRAK

Kucing merupakan hewan piaraan yang sangat digemari saat ini. Kita, terutama yang menyukai dan memelihara kucing harus memperhatikan kondisi kesehatan kucing tersebut. Pada saat sekarang ini masyarakat tidak cukup pengetahuan mengenai edukasi penyakit kucing akibat infeksi virus sehingga mengakibatkan kucing sering terlambat mendapatkan penanganan. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis penyakit kucing akibat infeksi virus menggunakan metode *Forward Chaining* berdasarkan gejala-gejala. Pada penelitian ini diolah data sebanyak 40 data yang diperoleh dari hasil wawancara dengan dokter hewan di PawsVet Padang. Data tersebut digunakan untuk menganalisis jenis penyakit infeksi virus pada kucing dengan bimbingan dari pakar. Hasil yang didapat berhasil menganalisa gejala-gejala dan dapat menentukan penyakit yang berhubungan dengan penyakit infeksi virus pada kucing sehingga dapat ditentukan solusi serta langkah awal untuk penanganannya. Tahapan pengolahan data yang dilakukan adalah mempersiapkan data input, tabel keputusan pakar, menentukan rule, melakukan proses pelacakan, membuat pohon keputusan dan hasil pelacakan. Hasil yang didapatkan setelah dilakukan pengujian terhadap metode ini adalah 92,5% yang terserang infeksi virus pada kucing. Hasil pengujian dapat menganalisis penyakit kucing akibat infeksi virus, dengan demikian Sistem Pakar dapat direkomendasikan untuk membantu dokter hewan dalam menganalisis penyakit kucing akibat infeksi virus.

Kata kunci: Infeksi Virus, Analisis, Sistem Pakar, Forward Chaining, Penyakit Kucing