

ABSTRAK

Kucing merupakan salah satu hewan lucu yang sangat digemari oleh sebagian besar masyarakat Indonesia. Kita sebagai pecinta kucing harusnya dapat mengetahui cara perawatan maupun cara pencegahan berbagai macam penyakit pada kucing agar tidak mengganggu kesehatan lingkungan maupun kesehatan kita sendiri. Seiring dengan kemajuan zaman dan peningkatan ilmu teknologi ditemukanlah sebuah teknologi yang mampu mengadopsi proses dan cara berpikir manusia yang sering disebut dengan Artificial Intelligence (AI). Salah satu bagian dari kecerdasan buatan ini adalah Expert System atau sering disebut dengan Sistem Pakar. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisa penyakit pada kucing dengan menggunakan metode Forward Chaining . Pada penelitian ini data yang diolah yaitu berupa data gejala penyakit, data jenis penyakit dan solusi dari masing masing penyakit yang didapatkan dari proses wawancara dari seorang pakar di Klinik Thibbul Pet Shop & Klinik Hewan. Tahapan pengolahan data yang dilakukan yaitu menentukan rule dari data gejala dan data penyakit berdasarkan pengetahuan seorang pakar. Hasil yang didapatkan setelah melakukan pengujian dengan metode forward chaining dari 41 data kucing yang sakit didapatkan tingkat akurasi sebesar 83 %., maka dapat di simpulkan sistem pakar dengan menggunakan metode forward chaining ini dapat di jadikan acuan dalam menganalisis penyakit pada kucing.

Kata kunci : Sistem Pakar, Forward Chaining, Penyakit Kucing, Expert Systems, Php MySQL, Web