

ABSTRACT

Expert system is a system that seeks to adopt human knowledge to computers designed to present the ability to solve problems like an expert. With this expert system, even ordinary people can solve the problem or just search for actual quality information that can only be obtained with the help of experts in their fields. In this study explained how the Expert System diagnoses Persia Cats disease using the method of Dhempster Shafer). By using the method of the method of Dhempster Shafer the similarity values obtained with the previous cases of disorders experienced . This Expert System Program is implemented with the PHP programming language with the MySQL database based Web. As a result of the conclusion, this system is easy to use (user-friendly) and easy to develop and useful for those who want to know Persia Cats.

Keyword : Expert System , Dhempster Shafer, Persia Cats, Web.

ABSTRAK

Sistem pakar adalah sistem yang berusaha mengadopsi pengetahuan manusia ke komputer yang dirancang untuk mempresentasikan kemampuan menyelesaikan masalah seperti layaknya seorang pakar. Dengan sistem pakar ini, masyarakat biasa pun dapat menyelesaikan masalahnya atau hanya sekedar mencari suatu informasi berkualitas yang sebenarnya hanya dapat diperoleh dengan bantuan para ahli di bidangnya. Pada penelitian ini dijelaskan cara Sistem Pakar mendiagnosa penyakit Kucing Persia dengan menggunakan metode *Dhempster Shafer*. Dengan menggunakan metode metode *Dhempster Shafer* didapatkan nilai kemiripan dengan kasus sebelumnya gangguan yang dialami oleh Kucing Persia. Program Sistem Pakar ini di implementasikan dengan bahasa pemograman PHP dengan *database MySQL* berbasis *Web*. Sebagai hasil akhir kesimpulannya sistem ini mudah digunakan (*user-friendly*) dan mudah dikembangkan dan berguna bagi yang ingin mengetahui penyakit Kucing Persia

Kata Kunci : Sistem Pakar, *Dhempster Shafer*, Kucing Persia, *Web*.