

ABSTRAK

JUDUL : **PENERAPAN METODE DEMPSTER SHAFER PADA SISTEM PAKAR UNTUK MENDETEKSI PENYAKIT KULIT PADA ANJING BERBASIS WEB**

NAMA : **WINDA ADE SAFITRI**

No.Bp : **18101152610716**

FAKULTAS : **ILMU KOMPUTER**

JURUSAN : **SISTEM INFORMASI**

PEMBIMBING : **1. Guslendra, S.Kom, M.Kom**
2. Aggy Pramana Gusman, S.Kom, M.Kom

Anjing adalah salah satu hewan yang umum dijadikan peliharaan. Sama halnya seperti manusia, anjing juga bisa terkena penyakit. Salah satu penyakit yang umum diderita anjing adalah penyakit kulit. Terbatasnya sarana informasi dan kurangnya pakar serta minimnya pengetahuan pemilik dalam merawat anjing yang sedang sakit dapat membahayakan kondisi anjing bahkan dapat membahayakan pemiliknya sendiri. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah Metode *Dempster shafer*. Metode ini menggunakan bobot atau nilai keyakinan pakar pada suatu gejala untuk mendiagnosis penyakit kulit pada anjing. Permasalahan selanjutnya adalah bagaimana menerapkan Metode *Dempster shafer* agar dapat memberikan informasi atau diagnosa awal dari penyakit kulit pada anjing.

Dari permasalahan diatas, maka dibutuhkan sistem pakar yang dapat membantu pemilik anjing dalam mendiagnosa penyakit kulit pada anjing. Dimana sistem ini dapat membantu pakar maupun pemelihara dalam mendeteksi penyakit kulit pada anjing berdasarkan gejala-gejala yang dipilih oleh pemelihara. Sistem ini juga dapat mempermudah pemelihara anjing mengetahui penyakit yang diderita anjing serta solusi yang tepat dalam penanganannya. sistem pakar ini juga dapat mengoptimalkan kerja pakar serta memberikan informasi mengenai penyakit kulit pada anjing

Kata Kunci : **Sistem Pakar, *Dempster Shafer*, Penyakit Kulit Anjing.**