

ABSTRAK

Metode Dempster-Shafer merupakan suatu teknik yang mendukung proses pengambilan keputusan, pertama kali diperkenalkan oleh Beynon, Curry dan Morgan di tahun 2000 dan dikembangkan lebih lanjut oleh Beynon, Cosker dan Marshall di tahun 2002. Dalam metode ini, kriteria dan alternative keputusan disusun dalam bentuk hirarki (hierarchical decision structure), seperti pada metode AHP. Sistem pakar sangat bermanfaat bagi masyarakat dimana dengan adanya sistem pengambil keputusan yang baik maka akan meningkatkan pengetahuan masyarakat terhadap gejala-gejala penyakit menular pada kambing domba. Sehubungan dengan itu penulis menemukan beberapa kendala dalam melakukan diagnose seperti Masih sedikitnya sistem pakar yang dapat mendiagnosa penyakit menular pada kambing domba, Kurang akuratnya informasi antar peternak perihal segala sesuatu yang berhubungan dengan aktifitas peternakan termasuk didalamnya adalah proses diagnosa penyakit, pencegahan dan pengobatan penyakit menular dan Sulitnya dokter hewan / peternak dalam mendiagnosa penyakit menular dan melakukan penanganan terhadap gejala penyakit menular pada kambing domba. Sistem yang dirancang oleh penulis memiliki manfaat Sistem pakar yang dapat mendiagnosa penyakit menular pada kambing domba akan memberikan kemudahan bagi dokter hewan / peternak dalam mendiagnosa penyakit, Kemudahan penyebaran dan keakrutan informasi antar peternak perihal segala sesuatu yang berhubungan dengan aktifitas peternakan termasuk proses diagnosa penyakit, pencegahan dan pengobatan penyakit menular akan memberikan kemudahan bagi dokter hewan / peternak dalam melakukan penanganan terhadap penyakit menular pada kambing domba. Sistem dirancang dengan menggunakan bahasa pemograman dreamweaver, iReport dan Mysql.

Kata kunci : Sistem Pakar, Metode Demspter Shafer, Penyakit Pada Kambing Domba Dreamweaver, MySQL.

ABSTRACT

The Dempster-Shafer method is a technique that supports the decision-making process, first introduced by Beynon, Curry and Morgan in 2000 and further developed by Beynon, Cosker and Marshall in 2002. In this method, the criteria and decision alternatives are arranged in the form Hierarchical decision structure, as in the AHP method. Expert system is very useful for the community where the existence of a good decision-making system it will increase public knowledge of the symptoms of infectious diseases in sheep. In relation to that the authors find some obstacles in conducting diagnoses such as Still at least an expert system that can diagnose infectious diseases in sheep, the lack of accurate information among farmers about everything related to livestock activities including the disease diagnosis process, prevention and treatment of infectious diseases and Difficult veterinarians / breeders in diagnosing infectious diseases and handling the symptoms of infectious diseases in sheep. System designed by the authors have the benefits Expert systems that can diagnose infectious diseases in sheep will make it easy for veterinarians / ranchers in diagnosing the disease, ease of dissemination and information on information among farmers about everything related to livestock activities including the process of disease diagnosis, prevention And the treatment of infectious diseases will make it easier for vets / ranchers in handling infectious diseases in sheep. The system is designed using dreamweaver, iReport and Mysql programming languages.

Keywords: *Expert System, Demspter Shafer Method, Disease On Dreamweaver Sheep, MySQL.*