

ABSTRAK

RANCANG BANGUN SISTEM PAKAR IDENTIFIKASI PENYAKIT PADA KALKUN (*MELEAGRIS*) DENGAN METODE *CERTAINTY* *FACTOR* BERBASIS *WEBSITE*

Kamaludin Akhbar

Sering terjadinya suatu permasalahan merupakan seni dalam kehidupan yang dapat memberikan pengalaman dan pengetahuan. Termasuk permasalahan dalam bidang kedokteran yang identik dengan penyakit. Seseorang yang terjangkit suatu penyakit tentunya akan mencari tahu bagaimana cara mengatasinya, yaitu dengan mencari seseorang yang lebih paham tentang penyakit tersebut. Sama halnya dengan orang yang memiliki hewan ternak, ketika ternaknya mengidap suatu penyakit maka akan dicari seseorang yang ahli paham dalam bidangnya atau sering disebut pakar.

Kalkun merupakan hewan dengan genus *Meleagris* yang memiliki postur tubuh yang besar dan memiliki bulu lebat serta indah. Diluar negeri hewan ini seringkali dijadikan sebagai hidangan untuk acara *thanksgiving* atau natal, sedangkan di Indonesia lebih kepada hewan hias yang hanya di nikmati keindahannya. Tidak menutup kemungkinan banyak masyarakat yang mulai tertarik untuk membudidayakan hewan satu ini. Oleh sebab itu keilmuan dalam penyakit kalkun ini akan dibutuhkan bagi peternak-peternak yang baru saja memulainya.

Berdasarkan peluang masalah tersebut maka pemanfaatan teknologi dalam bidang kepakaran yang berjudul “Sistem Pakar Identifikasi Penyakit pada Kalkun (*meleagris*) dengan Metode *Certainty Factor* Berbasis *Website*” ini di buat. Diharapkan kedepannya dapat memberikan sebuah pengetahuan bagi peternak kalkun agar diperoleh hasil yang baik pada ternaknya.

Kata kunci : Sistem Pakar , Kalkun , *Certainty Factor*

ABSTRACT

**DESIGN AND IMPLEMENTATION OF EXPERT SYSTEM FOR
IDENTIFICATION TURKEY'S DISEASE WITH CERTAINTY FACTOR
METHOD WEB BASED.**

Kamaludin Akhbar

Often the occurrence of a problem is an art in life that can provide experience and knowledge. Including problems in the medical field that are identical to disease. Someone who is infected with a disease will certainly find out how to deal with it, namely by looking for someone who is more aware of the disease. It is the same with people who have livestock, when their livestock is infected with a disease, they will look for someone who is an expert in their field or is often called an expert.

Turkey is an animal with the genus Meleagris which has a large body posture and has thick and beautiful fur. Outside the country these animals are often used as dishes for thanksgiving or Christmas events, while in Indonesia they are more decorative animals that only enjoy their beauty. It is possible that many people are starting to be interested in cultivating this one animal. Therefore, scholarship in turkey disease will be needed for breeders who are just starting out.

Based on the problem opportunities, the use of technology in the field of expertise entitled "Expert System for Disease Identification in Turkey (Meleagris) with Website-Based Certainty Factor Methods" was created. It is hoped that in the future it can provide knowledge for turkey breeders in order to obtain good results in their livestock.

Keywords : Turkey, Expert System, Certainty Factor, PHP, MySQL, Website