

SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT PADA AYAM

ADHY KUNCAHYO

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : DHYKUN@GMAIL.COM

ABSTRAK

Di Indonesia perkembangan peternakan sangat maju pesat diantaranya adalah peternakan ayam yang sangat digemari dikalangan masyarakat karena sangat banyak pemanfaatan yang didapat dari ayam tersebut , yaitu sebagai bahan makanan yang dapat dikonsumsi, selain itu bulunya pun bisa dapat dimanfaatkan untuk pembuatan kemocengdan kok ("shuttlecock"). Dengan manfaat tersebut banyaknya masyarakat yang tertarik untuk beternak ayam,. Kendala yang ditemui dalam beternak ayam , adalah penyakit pada ayam Penyakit yang menyerang ternak ayam baik akibat terinfeksi parasit atau organism penyebab sakit yang lain pada ayam maupun pada ayam-ayam dewasa akan menyebabkan kerugian bagi peternak berupa kematian ternak, rendahnya produksi dan waktu yang dipergunakan, penanganan yang lambat dikarenakan tenaga ahli yang kurang dan jangkauan terhadap daerah di pedesaan membuat penyakit cepat berkembang,. Disini penulis akan membuat sistem pakar diagnosa penyakit pada ayam. Model certainty factor adalah metode untuk mengelola ketidakpastian dalam sistem berdasarkan aturan. Sistem pakar diagnosa penyakit pada ayam dibangun dengan menerapkan metode certainty factor. Sistem tersebut memberikan hasil berupa kemungkinan penyakit yang dialami, presentase keyakinan, serta solusi pengobatan berdasarkan fakta-fakta dan nilai keyakinan yang diberikan oleh pengguna dalam menjawab pertanyaan selama konsultasi ketika menggunakan sistem ini. Implementasi sistem ini digunakan untuk mengevaluasi proses akuisisi pengetahuan dalam membangun basis pengetahuan.

Kata kunci : Sistem Pakar,Diagnosa,Penyakit,Pada Ayam,Certainty Factor

xiii + 109 halaman ; 38 gambar

Daftar Acuan : 9 (1985-2012)

Kata Kunci : Expert Systems, Diagnosis, Disease, The Chicken, Certainty Factor

DIAGNOSIS EXPERT SYSTEM DISEASE IN CHICKEN

ADHY KUNCAHYO

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : DHYKUN@GMAIL.COM

ABSTRACT

In Indonesia the development of thriving livestock include chickens that are very popular among people because it is very much derived from chicken utilization, as a food ingredient that can be consumed, but it's fur can be used to manufacture ("shuttlecock") . With the benefit of the many people who are interested in raising chickens. Constraints encountered in raising chickens, is a disease that attacks the disease in chickens good chickens infected with the parasite from causing illness or other organism in chickens and in adult chickens will cause harm to breeders of livestock mortality, low production and the time needed, handling is slow due to a lack of expertise and coverage in rural areas make fast the disease develops. Here the authors will make the expert system diagnoses the disease in chickens. Certainty factor model is a method for managing uncertainty in rule-based systems. Expert system diagnosis of the disease in chickens is built by applying the method of certainty factor. The system is likely to result in illness is experienced, the percentage of convictions, as well as treatment solutions based on facts and values provided by the user confidence in answering questions during the consultation when using this system. Implementation of this system is used to evaluate the acquisition of knowledge in building a knowledge base.

Keywords: Expert Systems, Diagnosis, Disease, The Chicken, Certainty Factor

xiii + 109 pages; 38 images

References: 9 (1985-2012)

Keyword : Expert Systems, Diagnosis, Disease, The Chicken, Certainty Factor