

Sistem Pakar Untuk Mendiagnosa Penyakit Pada Burung Cucakrawa Dengan Menggunakan Metode Forward Chaining

ISNAINI HABIBALLAH

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

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

Email : habib_fantasy@ymail.com

ABSTRAK

Di zaman yang serba teknologi seperti sekarang ini salah satu teknologi yang cepat berkembang adalah komputer. kemampuan komputer dalam penyimpanan data dan mengingat informasi dapat dimanfaatkan semaksimal mungkin tanpa harus bergantung pada hambatan seperti yang dimiliki oleh manusia pada umumnya. Burung cucakrawa (*Pycnonotus Zeylanicus*) atau dalam bahasa jawa disebut Cucakrowo adalah salah satu burung kicauan lokal yang mempunyai vokal suara berat dan banyak variasinya. Karena bunyi kicauannya yang merdu dan melengking-lengking, menjadikan burung ini banyak digemari. Sistem pakar yang dikembangkan menggunakan metode forward chaining. Diagnosis penyakit dilakukan dengan cara menganalisis gejala-gejala yang ada dan kemudian diolah berdasarkan kaidah tertentu sesuai dengan ilmu pengetahuan dan pengalaman dari seorang pakar burung cucakrawa. Sistem pakar ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic 6.0 dan database menggunakan Ms.Access. Hasil dari sistem pakar ini cukup membantu memberikan pengetahuan pengguna tentang pengetahuan penyakit burung cucakrawa berdasarkan identifikasi gejala yang telah dilakukan. Dengan memberikan pengetahuan yang akurat, diharapkan sistem pakar ini juga dapat memberikan informasi tentang jenis penyakit, cara pencegahan dan pengobatannya secara tepat dan akurat.

Kata Kunci : sistem pakar, penyakit burung cucakrawa, forward chaining, visual basic 6.0, jenis penyakit

Expert System To Diagnose Disease Of Birds Cucakrawa Using Forward Chaining

ISNAINI HABIBALLAH

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

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

Email : habib_fantasy@ymail.com

ABSTRACT

In this era technology, the one of the fastest technology is the computer. Computer skills in data storage and remind the information can be used as full as possible without depend on the barriers that are owned by general peoples. Bird cucakrawa (*Pycnonotus Zeylanicus*) or in the Java language called Cucakrowo is one of the local chirp of birds that have a deep voice and a lot of vocal variety. Due to the melodious sound booms and shrill squeaky, make this much-loved birds. Expert system developed using the method of forward chaining. Diagnosis of disease is done by analyzing existing symptoms and then processed according to certain rules in accordance with science and experience of an expert on birds cucakrawa. Expert system built using Visual Basic 6.0 programming language and database using Ms.Access. The results of the expert system is quite helpful to the user's knowledge to know about bird diseases cucakrawa knowledge based on the identification of symptoms that have been done. By providing accurate knowledge, the expert system is also expected to provide information about the type of disease, prevention and treatment appropriately and accurately.

Keyword : sistem pakar, penyakit burung cucakrawa, forward chaining, visual basic 6.0, jenis penyakit