

SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT BURUNG LOVEBIRD MENGUNAKAN METODE BACKWARD CHAINING

SETYO PRABOWO

(Pembimbing : Wijanarto, M.Kom)

Teknik Informatika - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro

www.dinus.ac.id

Email : 111201206833@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Pemahaman para peternak burung Lovebird akan penyakit burung tergolong masih rendah. Banyak peternak yang masih mengandalkan pengetahuan seorang pakar untuk dapat mendiagnosa suatu penyakit, sehingga membutuhkan waktu yang lama dan biaya yang mahal. Sistem pakar ini dapat dijadikan informasi dan pedoman untuk mendeteksi penyakit yang muncul pada burung Lovebird serta cara menanggulunginya. Metode yang digunakan adalah Backward Chaining, sistem ini diimplementasikan kedalam sebuah web yang dapat dioperasikan oleh masyarakat, khususnya para peternak burung Lovebird. Sistem pakar ini merupakan aplikasi yang menggunakan fakta dan teknik penalaran yang digunakan oleh seorang pakar. Sistem pakar ini dapat memberikan informasi dan acuan bagi pengguna berupa kemungkinan jenis penyakit yang menyerang pada burung Lovebird berdasarkan gejala yang dimasukkan oleh pengguna. Sistem ini juga dapat memberikan bantuan berupa pengendalian penyakit yang menyerang burung lovebird.

Kata Kunci : Backward Chaining, Burung Lovebird, Sistem Pakar

LOVEBIRD DISEASE DIAGNOSIS EXPERT SYSTEM USING BACKWARD CHAINING METHOD

SETYO PRABOWO

(Lecturer : Wijanarto, M.Kom)

*Bachelor of Informatics Engineering - S1, Faculty of Computer
Science, DINUS University*

www.dinus.ac.id

Email : 111201206833@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

The Understanding of the lovebird breeders towards its disease is improper. Many people are still depending on the knowledge of an expert to diagnose a disease, so it takes longer time and spends more budgets. The expert system can be used as information and guidelines for detecting the possible emerging disease the lovebird and how to solve the problem. The name of the method is Backward Chaining, the system is implemented on the web that can be operated by people, especially the lovebird breeders. The system is an application combined with facts and techniques used by an expert. This expert system can provide information and guidance to breeders such form of possible types of diseases that attack the lovebird regarding the symptoms entered by the user. The system can also provide an assistance to control the lovebird's diseases.

Keyword : Backward Chaining, Lovebird, Expert System