

Sistem Pakar Menentukan Jenis Penyakit Burung Kenari Menggunakan Forward Chaining

FUAD ZAKKY HASAN

(Pembimbing : Suprayogi, M.Kom)

Teknik Informatika - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro

www.dinus.ac.id

Email : 111201207159@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Banyaknya burung Kenari yang mati mendadak dapat disebabkan oleh bakteri, virus, parasit dan lain-lain. Burung Kenari yang mati mendadak dapat dicegah karena sebelumnya burung Kenari sudah terkena penyakit yang dapat dilihat dari tanda-tanda atau gejala yang menyerang burung Kenari. Tidak semua peternak mengetahui tentang penyakit burung Kenari dan penyebabnya karena satu gejala klinis belum tentu bisa langsung disimpulkan bahwa burung kenari menderita penyakit tertentu dan ada beberapa penyakit dengan gejala klinis yang serupa. Jadi, harus dilihat beberapa gejala klinis lainnya untuk memastikan burung Kenari mengalami penyakit tertentu. Metode sistem pakar menggunakan metode Forward Chaining yang dimulai dari sistem menampilkan gejala-gejala dari penyakit burung Kenari lokal yang kemudian akan dilakukan inferensi sesuai dengan aturan atau rule hingga diketemukan jenis penyakit dan solusi dari penyakit burung Kenari lokal. Hasil akhir dari penelitian ini adalah sistem pakar menentukan jenis penyakit burung Kenari lokal dengan menggunakan metode Forward Chaining dapat digunakan untuk melakukan konsultasi penyakit pada burung Kenari lokal yang menghasilkan jenis penyakit pada burung Kenari lokal dan solusi dari penyakit burung Kenari lokal yang ditemukan.

Kata Kunci : Sistem Pakar, Penyakit, Kenari Lokal, Forward Chaining

EXPERT SYSTEM TO DETERMINE DISEASE TYPE ON CANARY USING FORWARD CHAINING

FUAD ZAKKY HASAN

(Lecturer : Suprayogi, M.Kom)

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

www.dinus.ac.id

Email : 111201207159@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

Many birds that died suddenly Canary can be caused by bacteria, viruses, parasites and others. Walnuts birds that died suddenly before the birds can be prevented because Canary are already several diseases that can be seen from the signs or symptoms that attack Canary birds. Not all farmers know about the disease and its causes Canary birds because the clinical symptoms may not necessarily be directly inferred that the Canaries have a particular disease, and there are some diseases with similar clinical symptoms. So, we have seen several other clinical symptoms to ensure the Canary birds experiencing a particular disease. Method expert system using Forward Chaining method of starting the system displays the symptoms of avian diseases Local Kenari which will then be carried out in accordance with the rules of inference or rule to be found diagnosis and solution of local Canary bird disease. The end result of this research is an expert system determines the type of bird diseases using local Canary Forward Chaining method can be used to conduct consultations disease in birds Local Kenari which produces the type of disease in birds Local Walnuts and solutions from local Canary bird disease found.

Keyword : Expert System, Disease, Local Canary, Forward Chaining