

ONLINE EXPERT SYSTEM USING RULE BASE METHOD FOR CHICKEN DISEASE DIAGNOSIS

ABSTRACT

Expert System is basic knowledge program providing expert quality solution for a specific domain problems. Expert System are computer program imitating expert knowledge for solving certain problems. Expert System implementation more used for commercial because it viewed as expert knowledge computerize in such a way that intelligent reasoning and decision given.

This script research about expert system for chicken disease diagnosis. There are using rule based method in backward chaining and forward chaining, by simple design and agree with the rule. Then, the program expectable representatively an expert to chicken disease diagnosis.

Expert System used as decision support and tool for anyone to know the chicken problem solution. Rule base representation at expert system give profit in the aspects, that is easy of to modified, either or increment, change, and erasing.

ABSTRAK

Sistem pakar adalah program berbasis pengetahuan yang menyediakan solusi-solusi dengan kualitas pakar untuk problema-problema dalam suatu domain yang spesifik. Sistem pakar merupakan program komputer yang meniru proses pemikiran dan pengetahuan pakar untuk menyelesaikan suatu masalah tertentu. Implementasi sistem pakar banyak digunakan untuk kepentingan komersial karena sistem pakar dipandang sebagai cara penyimpanan pengetahuan pakar dalam bidang tertentu ke dalam program komputer sedemikian sehingga dapat memberikan keputusan dan melakukan penalaran secara cerdas.

Kajian ini akan membahas tentang Sistem Pakar untuk Diagnosis Penyakit Ayam. Ada pun metode yang digunakan adalah metode berbasis aturan dengan penelusuran ke belakang dan penelusuran ke depan, dengan rancangan yang mudah dan sesuai dengan aturan yang ada. Maka program yang di buat diharapkan bias mewakili seorang pakar dalam mendiagnosa penyakit ayam.

Sistem Pakar yang dibuat digunakan sebagai pendukung pengambilan keputusan dan digunakan sebagai alat bantu bagi seseorang untuk mengetahui solusi dari permasalahan pada Ayam. Representasi berbasis aturan pada sistem pakar memberikan keuntungan pada beberapa aspek, yaitu kemudahan dalam memodifikasi, baik penambahan, perubahan, maupun penghapusannya.