

## **SISTEM PAKAR DETEKSI DINI PENYAKIT PADA BURUNG PUYUH DENGAN METODE FORWARD CHAINING**

**DIMAS PANJI WIDJANARKO**

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

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

*Email : 111201106313@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRAK**

Burung Puyuh adalah unggas daratan yang kecil namun gemuk, Dengan perubahan iklim yang tidak menentu dan wabah penyakit yang mematikan membuat para peternak puyuh gelisah akan penurunan produktivitas telur burung puyuhnya. Pada penelitian ini dibuat sistem pakar (expert system) yang dapat mendeteksi dini penyakit, pencegahan, dan pengobatan pada burung puyuh dengan menggunakan metode Forward Chaining, Metode Forward Chaining adalah Pencocokan fakta atau pernyataan dimulai dari bagian sebelah kiri (IF dulu). Dengan kata lain, penalaran dimulai dari fakta terlebih dahulu untuk menguji kebenaran hipotesis, dengan menggunakan metode Forward Chaining membuktikan bahwa sistem pakar ini berfungsi dengan sangat baik sesuai dengan diagnosa pakar.

Kata Kunci : Burung puyuh, Sistem Pakar, Forward Chaining

## **EXPERT SYSTEM FOR EARLY DETECTION OF DISEASE IN QUAIL USING FORWARD CHAINING METHOD**

**DIMAS PANJI WIDJANARKO**

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

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

*Email : 111201106313@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRACT**

quail is fowl a small mainland but plump, with climate change is uncertain, and an outbreak of the deadly disease makes breeder quail worried to be reduced productivity quail eggs hers . In this study is made of expert systems (expert systems) that can detect early disease, prevention, and treatment of quail using forward chaining method, Forward Chaining method is checking fact or statements starting from the left (first IF). In other words, reasoning starts from the fact beforehand to test the truth of the hypothesis, using method forward chaining this expert system prove that works very well according to the expert diagnosis.

Keyword : Quail, Expert System, Forward Chaining