

## **Sistem Pakar Untuk Mendiagnosa Penyakit Pada Burung Murai Dengan Menggunakan Metode Forward Chaining**

**MUHAMMAD TEGUH JUNEDI**

(Pembimbing : Erna Zuni Astuti, M.Kom)

*Teknik Informatika - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro*

*www.dinus.ac.id*

*Email : 111201105962@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRAK**

Lambatnya mengetahui jenis penyakit serta tidak mengetahui cara pencegahannya mengakibatkan banyak burung Murai Batu tidak dapat diselamatkan. Oleh karena itu dengan kemajuan teknologi komputer telah banyak memberi pengaruh tersendiri bagi perkembangan burung Murai Batu. Metode pengembangan sistem yang digunakan dalam penelitian ini adalah sistem pakar yang terdiri dari identifikasi, konseptualisasi, formalisasi, implementasi dan evaluasi. Perancangan sistem menggunakan DFD Levelled yang terdiri dari diagram konteks dan DFD Level 0 dan ERD. Pembuatan website dengan menggunakan pemrograman PHP dan database MySQL. Hasil akhir dari penelitian ini adalah Sistem pakar diagnosa pada burung Murai Batu menggunakan metode forward chaining dapat digunakan untuk menyelesaikan masalah penanganan penyakit burung Murai Batu karena dapat memberikan hasil diagnosis dari setiap jenis penyakit.

Kata Kunci : Sistem Pakar, Murai Batu, Forward Chaining

## **Expert System To Diagnose Disease In Murai Birds Using Forward Chaining Method**

**MUHAMMAD TEGUH JUNEDI**

(Lecturer : Erna Zuni Astuti, M.Kom)

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

*www.dinus.ac.id*

*Email : 111201105962@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRACT**

The delay in knowing the type of disease and do not know how to prevent lead many Murai Batu birds could not be saved. Therefore, with advances in computer technology have much influence its own for the development of Murai Batu birds. System development method used in this study is an expert system that consists of the identification, conceptualization, formalization, implementation and evaluation. System design using DFD Levelled consisting of context diagram and the DFD Level 0 and ERD. Making website using PHP and MySQL database. The end result of this research is the diagnosis of avian expert system Murai Batu using forward chaining method can be used to solve the problem of disease management Murai Batu birds because it can provide a diagnosis of any type of disease.

Keyword : Expert System, Murai Batu, Forward Chaining