

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI**  
**UNIVERSITAS STIKUBANK (UNISBANK) SEMARANG**

Progam Studi : Teknik Informatika

Tugas Akhir Sarjana Komputer

Semester Genap Tahun 2019/2020

**SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT BURUNG *LOVEBIRD***  
**MENGGUNAKAN METODE *CERTAINTY FACTOR***

Muhammad Fardan Iqbaludin

16.01.53.0166

**Abstrak**

*Lovebird* atau burung cinta adalah salah satu jenis burung ocean yang memiliki paruh melengkung. *Lovebird* termasuk jenis burung yang menjadi primadona burung peliharaan. Permasalahan yang sering terjadi dihadapi para pecinta burung *lovebird* jika burung yang sakit tidak mau makan lebih dari satu hari saja akan berujung kematian, jika tidak segera mendapat pertolongan medis. Untuk mendapatkan diagnosa, dibutuhkan sebuah sistem dalam bidang kesehatan. Adapun tujuan yang akan dicapai adalah memberi kemudahan gejala yang dipilih dengan menerapkan metode *certainty factor*. Teori *Certainty Factor* merupakan teori matematika dari evidence. Teori tersebut dapat memberikan sebuah cara menggabungkan evidence dari beberapa sumber dan memberikan tingkat kepercayaan (direpresentasikan melalui fungsi kepercayaan) dimana mengambil dari seluruh evidence yang tersedia. Berdasarkan permasalahan tersebut diatas, maka penulis mengambil judul “**SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT BURUNG *LOVEBIRD* MENGGUNAKAN METODE *CERTAINTY FACTOR*”.**

**Kata Kunci** : Burung *Lovebird*, *Certainty Factor*, Sistem Pakar, Diagnosa

## **Abstract**

Lovebird is one kind of rambled bird that has a curved beak. Lovebird is a bird of the pet. The problem is often faced by lovers of lovebird birds if the sick birds do not want to eat more than one day will lead to death, if not immediately get medical help. To get a diagnosis, a system in the health sector is needed. The goal to be achieved is to provide ease of selected symptoms by applying a certainty factor method. The Certainty Factor theory is the mathematical theory of evidence. This theory can provide a way of combining evidence from multiple sources and providing a level of trust (represented through the trust function) which takes from all available evidence. Based on the problem above, then the author took the title of "THE EXPERT SYSTEM OF DIAGNOSIS LOVEBIRD USING CERTAINTY FACTOR METHOD".

**Keyword** : Lovebird, Certainty Factor, Expert System, Diagnosis

Pembimbing  


( Dewi Handayani UN, S.Kom, M.Kom )

NIDN : 0616036902