

## **ABSTRAK**

### **SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT PADA BURUNG DARA MENGGUNAKAN CERTAINTY FACTOR**

Oleh :

Yana Tyas Saputra

Teknologi Informasi (TI) merupakan bidang yang berkembang pesat yang menggabungkan penggunaan komputer, perangkat keras, perangkat lunak, dan jaringan komunikasi untuk mengumpulkan, menyimpan, memproses, dan menyebarkan informasi secara efisien.. Teknologi informasi telah membawa perubahan besar dalam cara kita berkomunikasi, bekerja, belajar, dan bersenang-senang, memungkinkan akses ke informasi dalam hitungan detik dan mengubah dunia menjadi desa global yang terhubung. Salah satu dampak paling signifikan dari teknologi informasi adalah kemudahan akses informasi. Internet adalah sumber informasi tak terbatas yang dapat diakses oleh siapa saja dengan koneksi internet.

Teknologi informasi (TI) dan sistem pakar adalah dua konsep yang saling terkait dan berkolaborasi untuk memberikan solusi dalam berbagai bidang. Teknologi informasi memungkinkan pengumpulan, penyimpanan, dan pengelolaan data yang diperlukan untuk sistem pakar. mendiagnosis penyakit pada burung bisa sangat rumit, dan diagnosis yang akurat sering memerlukan bantuan dari seorang dokter hewan yang berpengalaman dalam merawat burung. Sistem pakar merupakan paket perangkat lunak atau paket program komputer yang ditujukan sebagai penyedia nasihat dan sarana bantu dalam memecahkan masalah di bidang-bidang spesialisasi.

**Kata Kunci :** Sistem Pakar, Diagnosa, Teknologi Informasi, Internet, Global

## **ABSTRACT**

### ***Expert System for Diagnosing Disease in Pigeons Using Certainty Factor***

**By :**

**Yana Tyas Saputra**

*Information Technology (IT) is a rapidly growing field that combines the use of computers, hardware, software, and communications networks to collect, store, process, and disseminate information efficiently. Information technology has brought major changes in the way we communicate, work, learn, and have fun, enabling access to information in seconds and turning the world into a connected global village. One of the most significant impacts of information technology is the ease of access to information. The internet is an unlimited source of information that can be accessed by anyone with an internet connection.*

*Information technology (IT) and expert systems are two concepts that are interrelated and collaborate to provide solutions in various fields. Information technology enables the collection, storage, and management of data necessary for expert systems. Diagnosing disease in birds can be very complicated, and an accurate diagnosis often requires the assistance of a veterinarian experienced in caring for birds. An expert system is a software package or computer program package that is intended to provide advice and assistance in solving problems in these areas. specialization.*

**Keywords :** *Expert System, Diagnosis, Information Technology, Internet, Global*