

## **Sistem Diagnosa Pendeteksi Penyakit pada Ayam**

**BASKARA EKAPUTRA A.**

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

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

*Email : baskara*

### **ABSTRAK**

Dalam kehidupan sehari-hari ayam merupakan hewan ternak yang banyak diambil manfaatnya oleh masyarakat. Maka dari itu ayam banyak di budidayakan oleh peternak untuk di ambil daging, telur, dan bulunya. Karena ayam banyak di budidayakan maka populasi ayam cukup banyak bila dibanding hewan ternak lainnya. Oleh karena itu penyakit yang menyertainya juga semakin kompleks, dari penyakit yang ringan sampai penyakit yang bisa menular kepada manusia dan mengakibatkan kematian seperti penyakit flu burung (avian influenza). Sistem Diagnosa adalah sistem yang di gunakan sebagai langkah awal untuk menanggulangi penyakit pada ayam. Setelah mendapatkan hasil diagnosa pada ayam sistem akan memberikan solusi untuk pengobatan dan pencegahannya. Pada penelitian ini dibuat sistem diagnosa berbasis web yang dapat menangani identifikasi penyakit pada ayam berdasarkan gejalanya. Di harapkan dengan pembuatan sistem diagnosa ini bisa memberikan informasi yang cepat tentang penyakit yang diderita oleh ayam dan cara penanggulangannya.

Kata Kunci : Sistem diagnosa, Ayam, Penyakit, peternak, solusi

## **Disease Detection Diagnosis System In Chicken**

**BASKARA EKAPUTRA A.**

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

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

*Email : baskara*

### **ABSTRACT**

In everyday life the chickens are a lot of animals taken by society. Therefore many chickens cultivated by farmers for taking meat, eggs, and feathers. Because a lot of chicken in the chicken population cultivated quite a lot when compared to other livestock. Hence also the diseases that accompany complex, from mild illness to a disease that can infect humans and cause of death as bird flu (avian influenza). Diagnosis system is a system that is used as a first step to tackling the disease in chickens. After getting the diagnosis in chickens system will provide solutions for treatment and prevention. In this study created a web-based diagnosis system that can handle the identification of disease in chickens based on symptoms. In the hope of making this diagnosis system can provide immediate information about the disease affecting chickens and how to overcome them.

**Keyword** : System diagnosis, Chicken, Disease, farmer, solution