

## **Sistem Pakar Pendeteksi Virus Flu Burung pada Unggas**

**HANIF ALVIAN ROSYADI**

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

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

*Email : 111200804210@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRAK**

Flu burung merupakan penyakit pada unggas yang sangat mematikan. Hal ini disebabkan karena penyakit flu burung sampai saat ini belum ditemukan obat yang dapat menyembuhkan hewan ternak tersebut. Virus flu burung memang sangat ganas menyerang pada unggas bahkan pada manusia, sehingga banyak korban berjatuhan yang disebabkan oleh virus tersebut. Penyakit virus flu burung dapat menular melalui udara, dan kontak langsung dengan hewan yang terkena virus tersebut. Memperhatikan kondisi yang ada, maka diperlukan suatu sistem agar dapat membantu pencegahan penularan penyakit tersebut baik pada hewan maupun manusia. Sistem pakar ini dibangun sebagai alat bantu yang didasarkan pada kebutuhan Dinas Peternakan Kendal yang sebagian ayam - ayam yang dipelihara oleh penduduk maupun pengusaha ternak di lingkungan Kabupaten Kendal terjangkit penyakit. System pakar ini diciptakan sebagai upaya mencegah penularan virus flu burung agar penduduk mengetahui secara jelas dan detail penyakit dan cara pencegahannya. Informasi tersebut telah tersusun secara rinci sehingga bagi orang yang ingin mengetahui dapat mencari informasi yang telah peneliti ciptakan. Dengan demikian, diharapkan penduduk maupun pengusaha peternakan dapat memberikan tindakan sejak dimulai dari pengadaan bibit ternak sampai dengan ternak siap dijual atau untuk kebutuhan konsumtif. Dengan aplikasi yang peneliti buat diharapkan penelitian ini bisa diberikan gambaran dan masukan bagi semua pihak maupun dinas yang terkait yang berkenaan dengan pencegahan flu burung di masyarakat. Hal ini di karenakan obat pembunuh virus ini belum dapat ditemukan oleh karena itu pencegahan merupakan sarana yang tepat agar penyebab virus flu burung dapat di atasi secara baik, cepat dan benar

Kata Kunci : Web, Flu Burung, sistem pakar, penyakit ayam

## **Expert System for Avian Influenza Virus detection in Poultry .**

**HANIF ALVIAN ROSYADI**

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

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

*Email : 111200804210@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRACT**

Bird flu is a disease that is highly lethal to poultry . This is due to the bird flu so far have not found a drug that can cure the animal . The bird flu virus is extremely virulent attack on the birds even in humans , resulting in many casualties caused by the virus . Disease bird flu virus can be transmitted through the air , and direct contact with the animals affected by the virus . Taking into account the existing conditions , we need a system that can help prevent the transmission of the disease in both animals and humans . This expert system is built as a tool that is based on the needs of the dinas peternakan kendal which most chickens kept by residents and businesses in the Kendal district livestock disease . The expert system was created as an effort to prevent the spread of bird flu virus that residents know clearly and detailed disease and its prevention . Such information has been arranged in detail so that the person who wants to know can find information that researchers have created . Thus , the expected population and rancher can provide procurement action since dinimulai of calves to cattle ready for sale or for consumption . With the application of research for this study is expected to be given an overview and a resource for all service -related or pertaining to the prevention of bird flu in the community . This is because the virus killers can not be found because it is an appropriate means of prevention that causes bird flu virus could be solved well , quickly and correctly

Keyword : web, avian Influenza, expert system, chicken disease