

SISTEM PAKAR DIAGNOSIS PENYAKIT AYAM PADA KELOMPOK TERNAK AYAM DESA KALISIDI SEMARANG

JOHN MANUAHE

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang
URL : <http://dinus.ac.id/>
Email : 112201305046@mhs.dinus.ac.id*

ABSTRAK

Usaha peternakan cukup diminati kelompok ternak desa kalisidi semarang termasuk peternakan ayam, karena ayam merupakan kebutuhan pokok masyarakat sehingga peternakan ayam menjadi sumber bisnis yang sangat menjanjikan bagi kelompok ternak desa kalisidi. Keberhasilan peternakan ditentukan dari pengetahuan dan pemahaman dengan pengenalan sumber hambatan dan ancaman dari penyakit yang mungkin dapat dengan cepat menular dan berakibat fatal dan sangat merugikan. Kelompok ternak desa kalisidi semarang mempunyai keterbatasan pengetahuan tentang penyakit pada ayam dan bagaimana cara penanganannya. Keadaan ini mengakibatkan peternak memiliki ketergantungan yang tinggi terhadap pakar ternak ayam atau dokter hewan yang ahli menangani penyakit pada ayam, akan tetapi jumlah pakar ternak ayam atau dokter hewan sangat terbatas terutama di daerah pedesaan. Representasi pengetahuan yang digunakan dalam penelitian ini adalah dengan menggunakan kaidah produksi, kaidah ini dapat dikatakan sebagai hubungan implikasi bagian, yaitu : bagian premis (jika) dan bagian konklusi (maka). Pada penelitian ini dibuat sistem pakar yang dapat menangani dan mendiagnosis penyakit pada ayam berdasarkan gejalanya. Sistem pakar ini bisa memberikan informasi yang cepat tentang penyakit yang diderita oleh ayam dan cara penanggulangannya.

Kata Kunci : Sistem, Pakar, Diagnosis, Penyakit Ayam, Kelompok Ternak Desa Kalisidi Semarang

**EXPERT SYSTEM DIAGNOSIS CHICKEN DISEASE IN THE GROUP
OF LIVESTOCK CHICKEN AT KALISIDI VILLAGE
SEMARANG**

JOHN MANUAHE

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang
URL : <http://dinus.ac.id/>
Email : 112201305046@mhs.dinus.ac.id*

ABSTRACT

Farm business quite interested by The Kalisidi Village Livestock Group Semarang especially poultry farm, because chicken always become peoples primary needs. Its success depends on the knowledge and understanding of the origin obstacles and the threats by infected diseases which fatal and cost taker. The Kalisidi Village Livestock Group Semarang had lack knowledge about poultry diseases and how to treat. This condition made the dependency to the poultry farm expert or veterinary. On the other hand, the poultry farm expert or veterinary was very limited in the village. Knowledge representation used in this research was production principle, this rule can be regarded as part of the relationship implications , namely : premise (if) and part conclusion (then). Expert system was made in this research to handle and diagnose chicken diseases by its symptoms. This expert system can give quick information about the diseases and how to treat.

Keyword : Expert, System, Diagnosis, Disease Chicken, Kalisidi Village Livestock Group Semarang