

Sistem Pakar Untuk Mengidentifikasi Penyakit Ayam Ras (Broiler)

AHMAD FARUQ

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

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

Email : faruqholic@yahoo.com

ABSTRAK

Di zaman yang serba membutuhkan kecepatan informasi bagi semua pihak, teknologi mempunyai peranan penting yang tentunya tidak terlepas kaitanya dengan Teknologi Informasi (TI). Komputer merupakan satu bagian paling penting dalam peningkatan Teknologi Informasi, kemampuan computer dalam menyimpan dan mengingat informasi dapat dimanfaatkan semaksimal mungkin tanpa harus bergantung kepada hambatan-hambatan seperti yang dimiliki manusia pada umumnya. Ayam ras pedaging disebut juga broiler, yang merupakan jenis ras unggulan hasil persilangan dari bangsa-bangsa ayam yang memiliki daya produktivitas tinggi, terutama dalam memproduksi daging ayam. Sebenarnya ayam broiler ini baru populer di Indonesia sejak tahun 1980-an dimana pemegang kekuasaan mencanangkan panggalakan konsumsi daging ruminansia yang pada saat itu semakin sulit keberadaannya.

Sistem pakar yang dikembangkan menggunakan metode faktor kepastian. Identifikasi dilakukan dengan cara menganalisis masukan gejala yang kemudian diolah berdasarkan kaidah tertentu sesuai dengan ilmu pengetahuan dan pengalaman dokter hewan. Program dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan basisdata MySQL.

Hasil analisis dari sistem pakar ini adalah tiga alternatif pilihan penyakit ayam broiler yang disajikan sesuai urutan nilai faktor kepastian dari yang paling besar. Dengan memberikan pengetahuan yang akurat, diharapkan sistem pakar ini juga memberikan informasi penyakit dan cara penanggulangannya secara tepat dan cermat.

Kata kunci : sistem pakar, penyakit ayam broiler, faktor kepastian

Kata Kunci : Sistem pakar, penyakit ayam ras broiler, faktor kepastian

Expert System for Identifying Disease of Broiler chickens

AHMAD FARUQ

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

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

Email : faruqholic@yahoo.com

ABSTRACT

In the era of the all bits of information to all parties, the technology has an important role is certainly not independent kaitanya with Information Technology (IT).The computer is one of the most important in the improvement of Information Technology, computer skills in a store and recall information can be utilized as fully as possible without having to rely on obstacles such as those of humans in general. broiler which is a kind of superior race from crosses of chicken nations that have high productivity power, especially in the production of chicken meat. Actually this new broiler popular in Indonesia since the 1980's where the power holders declared ruminant meat consumption is more difficult at the time of its existence.

Expert system developed using the method of certainty factor. Identification is done by analyzing the input of symptoms which are then processed by a specific rule in accordance with science and experience of the veterinarian. Programs created using PHP programming language and MySQL database.

The analysis of this expert system is an alternative choice of three broiler disease presented in order of the factors of greatest certainty. By providing accurate knowledge, the expert system is also expected to provide information and ways to overcome the disease accurately and carefully.

Keywords: expert system, diseases of broiler chickens, the certainty factor

Keyword : Sistem pakar, penyakit ayam ras broiler, faktor kepastian