

SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT AYAM MENGGUNAKAN METODE FORWAR CHAINING BERBASIS WEB

kamilatulifroh663@gmail.com

daryanyo@unmuhjember.ac.id

Teknik Informatika

Universitas Muhammadiyah Jember

Jln.Karimata No.49, Telp(0331)336728

ABSTRAK

Berdasarkan data dinas peternakan provinsi Jawa Timur menyebutkan bahwa pada tahun 2013 sampai 2016 ayam merupakan unggas yang paling banyak dipelihara oleh masyarakat. Sebagian masyarakat memilih ayam sebagai hewan peliharaan karena cukup baik untuk dipelihara. Namun permasalahannya adalah keterbatasan waktu dan jumlah dokter hewan yang masih sedikit. Saat ini jumlah dokter hewan di Indonesia diperkirakan berjumlah kurang lebih 12 ribu orang, sementara kebutuhan pada profesi ini mencapai 20 ribu orang. Selain itu, informasi penyakit yang diperoleh hanya sesuai dengan kondisi ayam pada saat ke dokter hewan, dan apabila terdapat gejala lain yang timbul, maka harus kembali melakukan konsultasi kepada dokter hewan tersebut. Maka dibutuhkan solusi untuk mendeteksi penyakit ayam sejak dini agar penyakit tersebut tidak memburuk juga tidak terlambat dalam menanganinya. Yaitu dengan mengembangkan aplikasi sistem pakar untuk diagnosa penyakit ayam menggunakan motor inferensi *Forward Chaining* yang meliputi 9 penyakit dan 32 gejala. dengan harapan agar sistem pakar yang dikembangkan berguna untuk membantu masyarakat dalam memperoleh informasi mengenai penyakit ayam beserta solusinya secara mudah dan cepat.

Kata kunci : sistem pakar, penyakit ayam, *forward chaining*

SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT AYAM MENGGUNAKAN METODE
FORWAR CHAINING BERBASIS WEB

kamilatulifroh663@gmail.com

daryanyo@unmuhjember.ac.id

Teknik Informatika

Universitas Muhammadiyah Jember

Jln.Karimata No.49, Telp(0331)336728

ABSTRAK

Based on data from the East Java provincial animal husbandry agency said that in 2013 to 2016 chicken is the most widely kept poultry by the community. Some people choose chicken as a pet because it is good enough to be maintained. But the problem is the limited time and the number of veterinarians are still a little. Currently the number of veterinarians in Indonesia is estimated to number approximately 12 thousand people, while the need for this profession reaches 20 thousand people. In addition, the disease information obtained only in accordance with the condition of the chicken at the time to the veterinarian, and if there are other symptoms that arise, it must return to consult the veterinarian. So needed a solution to detect chicken disease early so that the disease does not worsen nor too late in handling it. That is by developing an expert system application for chicken disease diagnosis using inference motor Forward Chaining which includes 9 diseases and 32 symptoms. with the hope that the expert system developed useful to help the community in obtaining information about chicken diseases and solutions easily and quickly

Keywords: expert system, chicken disease, *forward chaining*