

ISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT PADA AYAM PETELUR DENGAN METODE NAIVE BAYES

Nama : Robiatul Adawiyah
NIM : 111710089
Program Studi : Teknik Informatika
Pembimbing I : M. Ghofar Rohman, S.Kom., M.Pd
Pembimbing II : Miftahus Sholihin, S.Kom., M.Cs

ABSTRAK

Para peternak ayam sering kali menghadapi berbagai macam penyakit yang menyerang ayam ternaknya. Penyakit pada ayam memiliki banyak jenis tetapi mempunyai beberapa gejala yang mirip dengan perbedaan yang sedikit. Gejala penyakit yang sulit dibedakan membuat peternak rentan melakukan kesalahan. Untuk mempermudah peternak ayam dalam mendiagnosa penyakit pada ayam petelur, maka dibuatlah suatu sistem untuk mengidentifikasi penyakit pada ayam petelur. Tujuan dari pembuatan sistem pakar diagnosa ini adalah untuk membantu para peternak ayam petelur secara khusus maupun masyarakat secara umum dalam mengidentifikasi penyakit pada ayam petelur sehingga dapat meminimalisir kerugian peternak disebabkan adanya kematian pada ayam ternak mereka. Metode yang digunakan pada sistem pakar ini adalah menggunakan metode naive bayes. Variabel yang dibutuhkan dalam penelitian ini adalah gejala-gejala klinis pada ayam. Hasil pengujian penelitian ini menunjukkan akurasi sistem sebesar 86,7% dari hasil percobaan diagnosa dari pengguna sejumlah 15 orang.

Kata kunci : Penyakit Ayam Petelur, Sistem Pakar, Naive Bayes