

Diagnosa Penyakit Ikan Nila Merah Menggunakan Metode Certainty Factor Pada CV. Fresh Fish Kendal

ALI ROFWAN ZAMI

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

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

Email : 111201206820@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Banyak jenis penyakit yang tidak diketahui dengan adanya berbagai macam gejala yang menyerang pada ikan nila merah di CV.Fresh Fish Kendal. Pencarian data secara manual membuat kurang efisien dalam waktu dan tenaga. Sehingga diperlukan sebuah sistem pakar untuk mengelola gejala yang menyerang ikan nila merah untuk mempermudah diagnosa penyakit. Penulis merancang sistem pakar untuk diagnosa penyakit ikan nila merah menggunakan metode certainty factor berbasis web. Sistem dapat melakukan identifikasi penyakit lebih cepat dan akurat dikarenakan melakukan perhitungan yang valid seperti perhitungan manual.. Sistem dibangun menggunakan analisis berorientasi objek serta dirancang menggunakan PHP dan Mysql. Sistem menghasilkan sebuah aplikasi diagnosa penyakit ikan nila merah berbasis web yang akan memudahkan para pembudidaya ikan nila merah khususnya pada CV.Fresh Fish Kendal dalam mengetahui jenis penyakit yang menyerang pada ikan nila merah.

Kata Kunci : Kata Kunci : diagnosa penyakit, nila merah, certainty factor, web, sistem pakar

DIAGNOSIS OF DISEASE IN RED TILAPIA FISH USING CERTAINTY FACTOR METHOD AT CV. FRESH FISH KENDAL

ALI ROFWAN ZAMI

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

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

Email : 111201206820@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

Many of the diseases that are not detected by the variety of symptoms that attack the red tilapia fish in CV.Fresh Fish Kendal. Search data manually create a less efficient in time and effort. So, we need an expert system to recognize the symptoms that attack red tilapia fish to make it easier disease diagnosis. The authors designed an expert system to diagnose the disease of red tilapia fish using a web-based certainty factor. The system can identify diseases more quickly and accurately due to perform calculations valid as manual calculations.. The system is built using object-oriented analysis and designed using PHP and Mysql. The system generates an application of red tilapia fish disease diagnosis based web that will facilitate the red tilapia fish farmers, especially in CV.Fresh Fish Kendal in finding out the type of disease that attacks the red tilapia fish.

Keyword : Keywords : diagnosis disease, red tilapia, certainty factor, web, expert system