

ABSTRAK

Judul Skripsi : SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT IKAN AIR TAWAR MENGGUNAKAN METODE FORWARD CHAINING DENGAN BAHASA PEMROGRAMAN *PHP* DAN DATABASE *MYSQL*

Nama : SYAMSU RIZAL
No. BP : 17101152610393
Program Studi : INFORMATION SYSTEM
Jenjang Pendidikan : STRATA 1 (S1)
Pembimbing : 1. Dr.Erdisna,M.Kom
2. Agung Ramadhanu,M.Kom

Penelitian ini bertujuan untuk membuat sebuah sistem cerdas berbasis komputer untuk deteksi dini penyakit ikan air tawar. Masalah yang sering dihadapi oleh pembudidaya ikan khususnya ikan air tawar adalah penyakit ikan yang diawali dengan tanda-tanda seperti luka-luka dipermukaan tubuh ikan, pendarahan pada insang, perut ikan yang tiba-tiba membesar dan berisi cairan, terlepasnya sirip pada ikan atau pada ekor ikan yang berakibat matinya ikan yang dibudidaya sehingga menurunkan produksi ikan air tawar. Sistem pakar yang dikembangkan mengimplementasikan metode forward chaining yang dimulai dengan penelusuran gejala-gejala yang dialami oleh ikan untuk menentukan tindakan preventif yang harus dilakukan dengan menginputkan gejala tersebut ke sistem. Luaran dari penelitian yang dilakukan berupa sistem pakar yang

memberikan informasi tentang penyakit ikan air tawar, penyebabnya dan cara menanggulangnya.

Kata kunci :Sistem Pakar, Penyakit Ikan Air Tawar, *Forward Chaining*