

**SISTEM PAKAR IDENTIFIKASI PENYAKIT IKAN LELE DUMBO
MENGUNAKAN METODE FORWARD CHAINING (STUDI KASUS
PADA PETERNAKAN IKAN LELE EKA MANDIRI TUNTANG
KABUPATEN SEMARANG)**

ANGGA FEBRICAHYA RUSWANTO

(Pembimbing : Suprayogi, M.Kom)

Teknik Informatika - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro

www.dinus.ac.id

Email : 111201106139@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk membuat Sistem Pakar identifikasi penyakit ikan lele pada Eka Mandiri Tuntang, Kabupaten Semarang Pada penyakit ikan lele Dumbo metode penelitian menggunakan Model R&D (Borg & Gall, 1983) yang disederhanakan. Pengembangan Sistem ini menggunakan Software Microsoft Visual 2015, Sistem pakar identifikasi penyakit ikan lele dibangun menggunakan Metode Forward Chaining sebagai metode untuk mengetahui penyakit dengan fakta awal yang memberikan suatu aturan dan menghasilkan Konklusi pada penyakit ikan lele. Hasil penelitian berupa Prototype produk sistem pakar yang telah diuji dan hasil yang baik untuk menyelesaikan masalah penyakit ikan lele.

Kata Kunci : Penyakit Ikan Lele, Microsoft Visual 2015, Forward Chaining, Research and Development (R & D)

**EXPERT SYSTEM IDENTIFICATION OF DUMBO CATFISH DISEASE
USING FORWARD CHAINING METHOD FOR CASE (STUDY ON
LIVESTOCK FISH LELE EKA MANDIRI TUNTANG REGENCY
SEMARANG)**

ANGGA FEBRICAHYA RUSWANTO

(Lecturer : Suprayogi, M.Kom)

*Bachelor of Informatics Engineering - S1, Faculty of Computer
Science, DINUS University*

www.dinus.ac.id

Email : 111201106139@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

This study aims to create an Expert System of Catfish disease identification in Eka Mandiri Tuntang, Semarang District At Dumbo catfish disease research method using simplified R & D Model (Borg & Gall, 1983). Development of this system using Microsoft Visual Software 2015, catfish disease identification expert system was built using Forward Chaining Method as a method to know the disease with the initial facts that provide a rule and produce conclusions on catfish diseases. The result of research is Prototype of expert system product that has been tested and good result to solve catfish disease problem

Keyword : Catfish Disease, Microsoft Visual 2015, Forward Chaining, Research and Development (R & D)