

# **PENERAPAN SISTEM PAKAR UNTUK PENDETEKSIAN PENYAKIT IKAN KARANTINA PADA STASIUN KARANTINA IKAN KALIMANTAN SELATAN**

**Ani Dijah Rahajoe**

<sup>1</sup>Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Bhayangkara Surabaya

<sup>1</sup>[anidrahayu@gmail.com](mailto:anidrahayu@gmail.com)

*Wabah penyakit ikan yang menyebar pada wilayah Banua Lawas Tanjung Kalimantan Selatan pada tahun 2005 mengakibatkan kerugian yang besar bagi pembudidaya ikan. Salah satu penyebab meluasnya wabah tersebut adalah kurangnya kesadaran dan pengetahuan masyarakat tentang bahaya penyakit ikan. Selain itu diperlukannya waktu yang lama untuk mengetahui penyakit ikan tersebut. Sedangkan informasi penyakit ikan yang telah terinfeksi seperti yang terjadi pada tahun 2005 yang lalu harus dapat diketahui secepatnya untuk diambil tindakan dan penanggulangannya sehingga diperlukan sistem untuk permasalahan tersebut.*

*Pada penelitian ini membahas system pakar untuk menyelesaikan masalah seperti yang biasa dilakukan oleh para ahli dalam hal ini adalah keahlian dalam mendeteksi penyakit ikan karantina yang ada. Hasil yang diperoleh menunjukkan prosentase jenis penyakit yang didiagnosa berdasarkan gejala yang timbul pada ikan yang terinfeksi penyakit.*

**Keywords:** *penyakit ikan karantina, sistem pakar.*

Dipublikasikan pada Jurnal UFATEK Bulan Desember 2011 Volume 4 Nomor 2 NO ISSN 1979-8172.