

ABSTRAK

Di Indonesia, tangkapan ikan dengan pancing telah menjadi hobi yang populer. Namun, bagi pemancing, terutama mereka yang kurang berpengalaman, memilih umpan yang tepat seringkali menjadi tantangan. Untuk mengatasi masalah ini, sistem pakar telah dibuat. Teknologi yang dikenal sebagai sistem pakar membantu pemancing memilih umpan sesuai dengan jenis ikan dan lokasi pemancingan. Metode forward chaining memungkinkan sistem pakar untuk membuat rekomendasi umpan yang tepat dan efektif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem ini membantu pemancing dalam hal menentukan rekomendasi umpan ikan berdasarkan jenis ikan dan lokasi pemancingan. Selain itu, proses penerapan sistem pakar dalam bentuk aplikasi web yang mudah digunakan telah dilakukan dengan sukses. Oleh karena itu, sistem pakar ini dapat membantu pemancing meningkatkan hasil tangkapan mereka.

Kata Kunci : sistem pakar, umpan ikan, jenis ikan, lokasi pemancingan, forward chaining, sistem berbasis web

ABSTRACT

In Indonesia, catching fish with a fishing rod has become a popular hobby. However, for anglers, especially those with less experience, choosing the right bait is often a challenge. To overcome this problem, an expert system was created. Technology known as an expert system helps anglers choose bait according to the type of fish and fishing location. The forward chaining method allows the expert system to make precise and effective bait recommendations. The research results show that this system helps anglers in determining fish bait recommendations based on the type of fish and fishing location. In addition, the process of implementing an expert system in the form of an easy-to-use web application has been carried out successfully. Therefore, this expert system can help anglers increase their catches.

Keywords : *expert systems, fish bait, types of fish, fishing locations, forward chaining, web-based systems*

