

PERBANDINGAN METODE *FORWARD CHAINING* & *BACKWARD CHAINING* UNTUK MENDETEKSI PENYAKIT PADA IKAN CHANNA BERBASIS ANDROID

Oleh

AHMAD BAGUS SUGIARTO

ABSTRAK

Channa menjadi adalah salah satu ikan mempunyai banyak manfaat, baik untuk di konsumsi, ataupun pengobatan dan juga menjadi salah satu kuliner yang digemari, karena masalah kurangnya informasi bagaimana cara membudidaya dan merawat ikan channa terutama cara mengenali penyakit yang terdapat pada ikan channa. Dengan menggunakan perbandinga dua metode forward chaining yaitu pencarian maju yang dimulai dari beberapa fakta-fakta dengan mencarai pedoman yang sesuai dengan hipotesis yang muncul menjadi suatu kesimpulan, dan backward chaining yaitu pencarian mundur yang memulai pengamatan dari hasil dengan mencari beberapa hipotesis menuju fakta yang mendukung hipotesis tersebut Sehingga dengan mengandalkan kemajuan di bidang teknologi dan informasi tersebut, kiranya perlu adanya pembuatan sebuah system diagnosa penyakit ikan channa dengan memanfaatkan computer sebagai media pembelajaran.

Kata kunci : Channa, *Forward Chaining*, *Backward Chaining*

**PERBANDINGAN METODE *FORWARD CHAINING* &
BACKWARD CHAINING UNTUK MENDETEKSI PENYAKIT
PADA IKAN CHANNA BERBASIS ANDROID**

By

AHMAD BAGUS SUGIARTO

ABSTRACT

Channa is one of the fish that has many benefits, both for consumption, or treatment and has also become one of the most popular dishes, due to the lack of information on how to cultivate and care for Channa fish, especially how to recognize the diseases found in Channa fish. By using a comparison of two forward chaining methods, namely a forward search that starts from several facts by looking for guidelines that are in accordance with the hypothesis that appears to be a conclusion, and backward chaining, which is a backward search that starts observations from the results by looking for several hypotheses towards facts that support the hypothesis. So that by relying on advances in the field of technology and information, it is necessary to create a system for diagnosing channa fish disease by using a computer as a learning medium.

Keywords : Channa, Forward Chaining, Backward Chaining