

INTISARI

Case-Based Reasoning (CBR) merupakan model penalaran untuk menyelesaikan masalah dengan menggunakan konsep analogi. CBR akan membandingkan kasus baru dengan kasus-kasus lama yang sudah tersimpan didalam basis pengetahuan dan mengambil solusi berdasarkan nilai persentase yang paling tinggi. Basis pengetahuan diperoleh tidak secara langsung dari pakar, tetapi diperoleh dari kasus diagnosis terdahulu yang disimpan dalam rekam medis.

Didalam sistem, basis pengetahuan terdiri dari 10 jenis penyakit dan 58 gejala. Setiap gejala memiliki nilai bobot yang berbeda. Gejala dibagi menjadi 3 kategori yaitu kategori gejala pada tingkah laku, kategori gejala pada organ dalam, dan kategori gejala pada organ luar.

Maka dari itu dibuat sistem pakar diagnosa penyakit utama ikan bawal dengan menerapkan metode *Case-Based Reasoning* berbasis *website* dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP*.

Kata kunci: *Case-Based Reasoning*, Ikan Bawal, *PHP*, Sistem Pakar.