

## ABSTRAK

### **ROBY PURNAMA, RANCANG BANGUN APLIKASI SISTEM PAKAR UNTUK MENDIAGNOSA PENYAKIT HEPATITIS DENGAN MENGGUNAKAN METODE *CASE BASED REASONING* (CBR) BERBASIS WEB**

Kesehatan merupakan hal terpenting bagi manusia. Namun, sebagian masyarakat seringkali menyepelekan penyakit batuk yang dapat menjadi suatu gejala dari penyakit hepatitis. beberapa kondisi kelainan bentuk kaki merupakan gejala dari penyakit hepatitis yang harus segera mendapatkan penanganan dari dokter. Oleh karena itu dibutuhkan suatu sistem pakar yang menggunakan metode *case-based reasoning* (CBR) agar dapat menghasilkan keputusan diagnosis awal sesuai dengan diagnosis dokter. CBR merupakan salah satu metode yang menggunakan pendekatan kecerdasan buatan (*Artificial Intelligent*) dan menitikberatkan pemecahan masalah dengan didasarkan pada *knowledge* dari kasus-kasus sebelumnya. Hasil dari sistem pakar *case based reasoning* ini nantinya berupa hasil diagnosa jenis penyakit pasien serta bagaimana penanganan medisnya. Maka dengan adanya sistem pakar metode *case based reasoning* proses diagnosa penyakit hepatitis dapat dilakukan secara efisien dan menghemat waktu.

**Kata kunci : Sistem Pakar, *Case Based Reasoning*, Penyakit Hepatitis**