

ABSTRAK

JUDUL : **PERANCANGAN SISTEM PAKAR UNTUK MENDIAGNOSA MOLA HIDATIDOSA MENGGUNAKAN METODE CASE REASONING**
NAMA : **FETRI RAHMAWATI**
NOBP : **18101152600031**
FAKULTAS : **ILMU KOMPUTER**
JENJANG PENDIDIKAN : **DIPLOMA III (D3)**
DOSEN PEMBIMBING : **MARDHIAH MASRIL, S.KOM, M.KOM**

Sistem pakar adalah sistem yang berusaha mengadopsi pengetahuan manusia ke komputer yang dirancang untuk mempresentasikan kemampuan menyelesaikan masalah seperti layaknya seorang pakar. Dengan sistem pakar ini, masyarakat biasa pun dapat menyelesaikan masalahnya atau hanya sekedar mencari suatu informasi berkualitas yang sebenarnya hanya dapat diperoleh dengan bantuan para ahli di bidangnya. Pada penelitian ini dijelaskan cara Sistem Pakar mendiagnosa penyakit Mola Hidatidosa (Hamil Anggur) dengan menggunakan metode *Case-Based Reasoning (CBR)*. Dengan menggunakan metode *Case-Based Reasoning (CBR)* didapatkan nilai kemiripan dengan kasus sebelumnya yang dialami. Program Sistem Pakar ini diimplementasikan dengan bahasa pemrograman PHP dengan *database MSQL* berbasis *Web*. Sebagai hasil akhir kesimpulannya sistem ini mudah digunakan (*user-friendly*) dan mudah dikembangkan dan berguna bagi yang ingin mengetahui penyakit *Mola Hidatidosa* pada anak.

Kata kunci: Sistem Pakar, *Case-Based Reasoning*, *Mola Hidatidosa*, *Web*