

## ABSTRACT

**Title : DESIGN OF EXPERT SYSTEM APPLICATIONS FOR CUPPER TREATMENT USING DEMPSTER SHAFER METHOD**

**Name : Fariz Assyaukhi**

**No.Bp : 18101152610064**

**Department : Information System**

**Advisor : 1. Surmayanti, S.kom, M.Kom**

**2. Hadi Syaputra, S.Kom, M.Kom**

In the present time, to determine the cupping point, the clinic still uses the conventional method which takes a long time. One of the problems faced by the therapist is that they still have to open a book when they are facing a new cases while treating a patient. Which will hinder the treatment process. Thus, a computer based tool is needed that can help to obtain information about the cupping point. Expert Systems are a type of artificial intelligence that allows a computer to work in accordance with the thoughts of a subject matter expert in order to find a solution and solve a problem. The output of this expert system application is an application that aims to determine the cupping point using the Dempster Shafer method. The Dempster Shafer method for testing expert system applications begins with the owner's data entry of diseases, symptoms, and rules, after which the trapist can determine the cupping point for the patient based on the expert's thoughts, namely the owner himself.

***Keywords: Expert System, Dempster Shafer, Cupping, Cupping Point and Cupping Clinic.***

## **ABSTRAK**

**Judul Skripsi : PERANCANGAN APLIKASI SISTEM PAKAR  
UNTUK PENGOBATAN BEKAM DENGAN METODE  
DEMPSTER SHAFER**

**Nama : Fariz Assyaukhi**

**No.Bp : 18101152610064**

**Jurusan : Information System**

**Dosen Pembimbing : 1. Surmayanti, S.kom, M.Kom**

**2. Hadi Syaputra, S.Kom, M.Kom**

Pada saat ini untuk menentukan titik bekam pada klinik bekam masih menggunakan cara konvensional yang mana membutuhkan waktu yang lama. Salah satu masalah yang dihadapi oleh seorang terapis dalam pengobatan bekam masih harus membuka buku ataupun majalah apabila menemukan khasus baru dalam proses memberikan pengobatan bekam kepada pasien, yang mana akan menghambat proses pengobatan bekam terhadap pasien. Dengan demikian dibutuhkan sebuah alat bantu berbasis komputer yang dapat membantu mereka untuk memperoleh informasi mengenai titik bekam pada penyakit pasien. Sistem Pakar merupakan salah satu kecerdasan buatan dimana sistem dapat bekerja sesuai dengan pemikiran dari seorang pakar yang bertujuan untuk mendapatkan suatu solusi dan memecahkan suatu permasalahan. Aplikasi sistem pakar ini menghasilkan keluaran berupa suatu aplikasi yang bertujuan untuk menentukan titik bekam dengan metode Dempster Shafer. Pengujian aplikasi sistem pakar dengan metode Dempster Shafer ini dimulai dari entry data penyakit, gejala dan aturan oleh owner dan selanjutnya terapis dapat

menentukan titik bekam kepada pasien sesuai dari pemikiran pakar yaitu owner itu sendiri.

Kata kunci: Sistem Pakar, Dempster Shafer, Bekam, Titik Bekam dan Klinik Bekam.