

ABSTRAK

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 *Ensefalitis* dengan menggunakan metode *Dhempster Shafer*. Dengan menggunakan metode metode *Dhempster Shafer* didapatkan nilai kemiripan dengan kasus sebelumnya gangguan yang dialami penderita *Ensefalitis*. Program Sistem Pakar ini di implementasikan dengan bahasa pemograman PHP dengan *database MySQL* berbasis *Web*. Sebagai hasil akhir kesimpulannya sistem ini mudah digunakan (*user-friendly*) dan mudah dikembangkan dan berguna bagi yang ingin mengetahui penyakit *Ensefalitis*

Kata Kunci : Sistem Pakar, *Dhempster Shafer*, *Ensefalitis*, *Web*.