

## **ABSTRAK**

*Sistem pakar menirukan perilaku seorang pakar dalam menangani suatu persoalan. Pada suatu kasus seorang pasien mendatangi dokter untuk memeriksa badannya yang mengalami penyakit kesehatan, maka dokter atau pakar kesehatan akan memeriksa dan melakukan diagnosa. Berdasarkan kelemahan sistem yang sedang berjalan yaitu masih belum berkembang sebuah aplikasi sistem pakar dalam menentukan kemungkinan penyakit epilepsi sehingga dapat dilakukan penanganan lebih lanjut dan tidak adanya implementasi metode Teorema Bayes pada penerapan sistem pakar penyakit epilepsi untuk mendapatkan solusi dari permasalahan penyebab penyakit epilepsi. Aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman Java dan MySQL. Adapun manfaat yang peroleh dari penelitian ini adalah Sistem pakar yang dirancang untuk penerapan sistem pakar gejala penyakit epilepsi dapat memberikan pengetahuan bagi masyarakat mengenai penanganan penyakit epilepsi, sistem pakar yang dirancang dengan mengimplementasikan metode Teorema Bayes untuk memproses diagnosa penyakit epilepsi dan perancangan sistem pakar yang dapat menghasilkan Informasi mengenai gejala penyakit epilepsi secara akurat.*

*Kata kunci : Sistem Pakar, Metode Theorema Bayes, Java, MySQL.*

## **ABSTRACT**

*Expert system imitating the behavior of an expert in dealing with an issue. In a case of a patient comes to a doctor to check the body that health disease, your doctor or health expert will check and perform diagnosis. Based on the weakness of the system that is running is still not yet developed an application expert system in determining the possibility of a disease epilepsy so that it can be done more handling and lack of implementation of Bayes Theorem method on the implementation of the expert system disease epilepsy to get the solution of the causes of the disease epilepsy. This application uses the Java programming language and MySQL. Now the benefits of which have acquired from this research is an expert system is designed for the implementation of an expert system symptoms of disease epilepsy can provide knowledge for the public about the handling of the disease epilepsy, expert system is designed to implement the Bayes Theorem method for processing disease diagnosis epilepsy and design of an expert system that can produce information about the symptoms of disease epilepsy accurately.*

*Key Words : Expert System, Theorema Bayes method, Java, MySQL.*