

## **ABSTRAK**

*Penyakit Parkinson adalah kelainan gerak yang kronik dan progresif, dimana gejalanya berlanjut dan memburuk sepanjang waktu. Kira-kira satu juta orang di Amerika Serikat menderita penyakit Parkinson. Belum tersedia sistem pakar yang memberikan informasi mengenai penyakit Parkinson dan Kurangnya pemahaman tentang penyakit parkinson dikalangan masyarakat umum menjadi beberapa permasalahan yang penulis temukan. Untuk mengetahui apakah parkinson pada orang tua dikatakan memiliki salah satu jenis penyakit, terlebih dahulu kita mengetahui apa yang sering menjadi gejala-gejala atau yang sering dialami oleh penderita tersebut, gejala-gejala itu akan dijadikan sebagai salah satu gejala pendukung untuk penentuan penyakit Parkinson. Seorang pakar / dokter sering menganalisis informasi yang ada dengan ungkapan ketidakpastian, untuk mengakomodasi hal ini menggunakan metode certainty factor guna menggambarkan tingkat keyakinan pakar terhadap masalah yang sedang dihadapi. Untuk memberikan solusi terhadap sistem pakar mendiagnosa penyakit parkinson pada orang tua dengan metode certainty factor dirancanglah sebuah aplikasi dalam bentuk web dengan rancangan secara sederhana, agar user dapat dengan mudah menemukan informasi maupun solusi dari permasalahan yang dihadapi oleh user. penelitian yang berkaitan tentang sistem pakar mendiagnosa penyakit Parkinson. Bertujuan untuk membuat suatu sistem yang mudah diakses oleh user dimana saja dan kapan saja yang dapat membantu masyarakat dalam memahami dan mengetahui tentang penyakit Parkinson tersebut. Dengan adanya sistem ini dapat memberikan masyarakat kemudahan dalam memperoleh informasi dan mengenal tentang pengetahuan penyakit parkinson pada orang tua*

**Kata Kunci:** *Sistem Pakar ,certainty factor, Parkinson.*

## **ABSTRACT**

*Parkinson's disease is a movement disorder that is chronic and progressive, where the symptoms continue and worsen over time. Approximately one million people in the United States suffer from Parkinson's disease. Not yet available expert system that provides information on Parkinson's disease and lack of understanding of Parkinson's disease among the general public be some issues that the authors found. To determine whether parkinsonism in older people is said to have one type of disease, we must first know what is often the symptoms or often experienced by these patients, the symptoms will serve as one of the supporters for the determination of the symptoms of Parkinson's disease. An expert / doctor often analyze existing information to the expression of uncertainty, to accommodate this method in order to describe certainty factor confidence level of experts on the matter at hand. To provide solutions to the expert system to diagnose Parkinson's disease in older people with methods designed a certainty factor in the form of a web application with a simple design, so that users can easily find information and solutions to problems faced by the user. related research on expert systems to diagnose Parkinson's disease. Aims to make a system that is easily accessed by users anywhere and anytime that can help people understand and know about the Parkinson's disease. With this system can provide the ease in obtaining the information society and the knowledge to know about Parkinson's disease in the elderly*

**Keywords:** *Expert System, certainty factor, Parkinson.*