

## ABSTRAK

Otak manusia terdiri atas dua belahan otak, belahan otak kiri dan belahan otak kanan. Kedua belahan otak tersebut memiliki fungsi dan peran yang berbeda, akan tetapi kedua belahan otak tersebut saling melengkapi satu sama lainnya. Namun setiap orang biasanya memiliki kecenderungan untuk dominan pada salah satu belahan otak. Kemajuan dunia teknologi sangat membantu dunia modern salah satunya adalah sistem pakar, yang digunakan untuk mendeteksi suatu kecenderungan penggunaan belahan otak. Hasil yang didapatkan dari sistem ini berupa persentase perbandingan antara otak kiri dan otak kanan. Sistem ini akan diimplementasikan dengan metode *certainty factor*. Metode *certainty factor* (CF) merupakan metode yang mendefinisikan ukuran kepastian terhadap suatu fakta atau aturan.

Kata kunci : *Sistem pakar, Metode Certainty Factor*

## **ABSTRACT**

The human brain consists of two hemispheres of the brain, the left hemisphere and the right hemisphere. Both hemispheres have different functions and roles, but the two hemispheres complement each other. However, each person usually has a tendency to dominant in one of the hemispheres. Advances in the technological world are very helpful to the modern world one of them is the expert system, which is used to detect a tendency of brain hemispheric use. The results obtained from this system in the percentage comparison between the left brain and right brain. This system will be implemented with certainty factor method. The certainty factor (CF) method is a method that defines the size of certainty to a fact or rule.

Key Words : Expert system, Certainty Factor method