

ABSTRAK

Sistem pakar adalah system kecerdasan yang membantu manusia untuk menyelesaikan gejala-gejala yang timbul dari kerusakan processor.oleh karena itu ,maka disini dirancang dan dibangun sebuah aplikasi sistem pakar pendeteksian kerusakan processor. Dalam pendeteksian kerusakan processor menggunakan metode fuzzy logic untuk mendeteksi kerusakan processor dengan mengisikan nilai kerusakan berdasarkan nilai seorang pakar yang ahli dibidang processor. Processor ini sistem hardweryang sangat fatal karena processor adalah otak dari computer yang berfungsi untuk memproses dari hasil penginputan yang dimasukkan oleh user kemudian dari hasil proses menghasilkan keluaran. Hasil keluaran inilah yang membantu user dalam menyelesaikan masalah yang dihadapinya,misalnya data tidak dapat dibaca oleh processor,kompuertidak dapat menyala,kompuer tiba-tiba restart sendiri dan masih banyak lagi yang ditimbulkan oleh gejala-gejala kerusakan pada processor oleh karena itu perlu diciptakan sebuah aplikasi sitem pakar pendeteksian kerusakan processor berdasarkan nilai table yang sudah disediakan oleh pakar didalam aplikasi system pakar pendeteksian kerusakan processor tersebut.

Kata kunci: hardwer, sistem, processor, fuzzy logic.

ABSTRACT

Expert system is a system of intelligence that helps human to solve the symptoms arising from damage processor.oleh therefore, here is designed and built an expert system application detection of damage to the processor. In the detection processor damage using fuzzy logic method to detect the damage processor by filling the value of damage based on the value of an expert who ahlidibidang processor. This processor hardweryang system is very fatal because the processor is the brain of the computer that serves to process the inputs entered by the user then the results of the process to produce output. The output is what helps the user in solving the problems he faces, such as data can not be read by the processor, kompuer not able to burn, kompuer suddenly restart itself and many more caused by symptoms of damage to the processor therefore need to be created an application System expert detection of processor damage based on the value of tables that have been provided by experts in the application expert system detection of damage to the processor.

Keywords: hardwer, system, processor, fuzzy logic.