

**SISTEM PAKAR UNTUK MENGETAHUI KUALITAS  
KUCING KOMPETISI TINGKAT NASIONAL  
MENGUNAKAN METODE CERTAINTY FACTOR ( CF )**

**Nur Utami**

**Abstrak**

Penelitian ini dilakukan untuk mempelajari tentang system pakar untuk mengetahui kualitas kucing kompetisi tingkat nasional dengan metode *certainty factor*. Adapun tujuan penulisan pada penelitian ini untuk membantu para juri dalam menentukan kualitas kucing pada kompetisi tingkat nasional. Metode adalah suatu nilai kepastian dan nilai ketidakpastian yang diberikan seorang pakar untuk memberikan keputusan yang sesuai dengan pakar tersebut. Pada hasil yang diberikan setelah metode yang digunakan dapat di implementasikan pada sistem adalah sama dengan keputusan hasil dari seorang juri kompetisi dengan tingkat kepastian yaitu 93%. Pada aplikasi ini masih perlu dikembangkan agar kompetisi apapun dapat menggunakan aplikasi ini.

**Kata Kunci:** sistem pakar, kualitas kucing, kompetisi, tingkat nasional, metode *certainty factor*.

# **EXPERT SYSTEM TO KNOW THE QUALITY CATS USING NATIONAL COMPETITION CERTAINTY FACTOR (CF)**

**Nur Utami**

## **Abstract**

This study was conducted to learn about the expert system to determine the quality of the national competition cat certainty factor method. The purpose of writing this research to assist the jury in determining the quality of a cat on a national level competition. Method is a value certainty and uncertainty value yangdiberikan an expert to give a decision according to the expert. In the results given after the methods used can be implemented on the system is the same as the result of a decision of the competition jury with any degree of certainty is 93%. In this application still need to be developed so that any competition can use this application.

**Keywords:** Expert systems, quality cat, competition, national level, methods  
*certainty factor.*