

# **APLIKASI SISTEM PAKAR UNTUK DIAGNOSA PENYAKIT PADA HEWAN KUCING DENGAN METODE CERTAINTY FACTOR BERBASIS ANDROID**

**Arman Hanafi**

## **Abstrak**

Penelitian ini dilakukan untuk membuat aplikasi sistem pakar hewan kucing. Merancang sistem pakar untuk mendiagnosa penyakit hewan kucing berdasarkan gejala-gejala yang ditimbulkannya agar pencinta hewan kucing dapat mengetahui penyakit yang menyerang hewan peliharaannya dan juga dapat mencegah agar tidak mudah terserang penyakit. Metode penelitian yang digunakan adalah *Certainty Factor* dimana nilai kepastian (MB) dan nilai ketidakpastian (MD) yang sudah dinyatakan oleh seorang pakar kemudian diolah dalam bentuk perhitungan yang bertujuan dalam pengklasifikasian representasi pengetahuan nilai dari seorang pakar terhadap suatu objek yaitu pada hewan kucing. Hasil dari rancangan sistem pakar ini yaitu sebuah aplikasi *android* sistem pakar yang dapat digunakan oleh pencinta kucing dan semua orang yang ingin mengetahui lebih jauh tentang penyakit kucing. Dengan sistem ini dapat membantu pengguna untuk memahami berbagai penyakit yang ada pada hewan kucing dan melakukan diagnosa terhadap penyakit pada kucing dengan gejala-gejala yang terjadi agar dapat mengambil tindakan penanganan lebih cepat terhadap kucing peliharaan yang terserang penyakit.

**Kata Kunci:** *Android, Certainty factor, Penyakit kucing, Sistem Pakar*

# **EXPERT SYSTEM APPLICATION TO DIAGNOSE DISEASE IN ANIMALS CATS WITH CERTAINTY FACTOR METHOD BASED ANDROID**

**Arman Hanafi**

## **Abstract**

The purpose of this research is to diagnose disease in animals cat. Designing expert system to diagnose a disease based on animal cat symptoms that they inflict to cat lover of animals know the disease attacking pets And be able to prevent order not to be easily suffered from a disease. Research method used is certainty factor where the value certainty (mb) and value uncertainty (md) had expressed by an expert on then processed in the form of calculation. The result of a design expert system is the android application expert system that can be used by lover of cats and everyone who wishes to know any more cat far about diseases. This system can help users to understand some diseases is on of feline animals and do the diagnosis of some diseases during a cat with symptoms is for can take the act of she handles it faster against cats pet which suffered.

**Keywords:** Android , *Certainty factor, Cat Diseases, Expert System*