

SISTEM PAKAR MEMPREDIKSI PENYAKIT PADA HEWAN IGUANA DENGAN METODE CERTAINTY FACTOR BERBASIS ANDROID

Fauzi Albaryan Firstianto

Abstrak

Penelitian ini dilakukan untuk membangun program aplikasi yang dapat membantu pakar hewan reptil khususnya iguana memberikan pengetahuan dalam bentuk sistem pakar. Sehingga dapat dipakai untuk menangani penyakit hewan iguana. Aplikasi tersebut dapat memprediksi penyakit hewan iguana. Metode yang penelitian yang digunakan adalah Sistem Pakar yang dibangun menggunakan nilai kepastian yang disebut *Certainty Factor*. Nilai yang dihasilkan dapat digunakan untuk menyimpulkan jenis penyakit pada hewan iguana tersebut. Hasil yang dicapai dari penelitian ini adalah *Sistem Pakar Memprediksi Penyakit Pada Hewan Iguana Dengan Metode Certainty Factor Berbasis Android*. Simpulan penelitian ini adalah menghasilkan sebuah aplikasi sistem pakar berbasis android yang dapat membantu pecinta iguana memprediksi penyakit pada hewan iguana berdasarkan gejala yang ditimbulkan.

Kata Kunci : Android, Iguana, *Certainty Factor*, Penyakit, Sistem Pakar.

SISTEM PAKAR MEMPREDIKSI PENYAKIT PADA HEWAN IGUANA DENGAN METODE CERTAINTY FACTOR BERBASIS ANDROID

Fauzi Albaryan Firstianto

Abstract

This research carried out to build an application program that can help the reptiles specialist especially iguana to providing knowledge in the form of expert system. So it can be used to handle iguana animal diseases. This application can predict animal diseases on iguana. The research method used is the Expert System built using the value of certainty called *Certainty Factor*. The resulting value can be used to infer the type of animal diseases on the iguana. The result from this research is expert system to predict animal diseases on iguana with a certainty factor method based on android. Conclusions of this research is to produce an android-based expert system application that can help the iguana lovers to predict animal diseases on iguana from the basis of symptoms caused.

Keywords: Android, Iguana, Certainty Factor, Diseases, Expert System.