

ABSTRAK

DYAN MARDINATA PUTRA, PERANCANGAN SISTEM PAKAR DALAM MENDIAGNOSA PENYAKIT PADA KUCING ANGGORA DENGAN MENGUNAKAN METODE CASE BASED REASONING BERBASIS ANDROID

Anggora adalah ras kucing alami yang sangat tua dan salah satu ras yang tertua di dunia. Berabad-abad lamanya kucing anggora mengalami seleksi alam di daerah pegunungan Ankara. Iklimnya yang sedemikian rupa membuat tubuhnya kuat dan bulunya berkembang menjadi panjang. Tetapi masalah yang terjadi banyaknya penyakit yang sering menyerang kucing anggora sehingga dapat menyebabkan mati. Oleh karena itu dirancangan sebuah sistem pakar untuk mengetahui jenis penyakit pada kucing anggora. Metode yang digunakan dalam sistem pakar adalah Case Based Reasoning. Metode Case Based Reasoning digunakan untuk mencari kemiripan(similarity) suatu kasus objek lama dengan objek baru, sehingga di dapatkan hasil tingkat kemiripannya dengan objek tersebut. Sistem pakar ini dapat memberikan solusi serta pencegahan dan pengobatan dengan proses pendiagnosaan dilakukan secara efektif agar dapat membantu pemilik kucing anggora dalam menaggulangi penyakit yang terjadi pada kucingnya. Aplikasi sistem pakar berbasis android ini dibangun dengan bahasa pemograman java. Android merupakan perangkat lunak untuk perangkat mobile yang meliputi sistem operasi.

Kata kunci: Android, Penyakit, java, php, Metode Case Based Rasoning, Sistem Pakar, Kucing Anggora.