

## ABSTRAK

### SISTEM PAKAR UNTUK MENDETEKSI PENYAKIT KUCING RAS PERSIA BERBASIS WEB

Rima Nuryani – 208700920

Program Studi Teknik Informatika UIN Sunan Gunung Djati Bandung

Email:nuryanirima@gmail.com

Pada masa sekarang ini kucing ras Persia merupakan binatang yang banyak dipelihara. Permasalahan yang sering terjadi antara lain ketidaktahuan masyarakat tentang informasi untuk mendeteksi dan menangani penyakit pada kucing Persia. Karena masih sulitnya untuk menemui pakar atau dokter hewan dalam keadaan mendesak dan biaya yang mahal juga menjadi salah satu hal yang harus dipertimbangkan oleh masyarakat untuk membawa kucing ke pakar/dokter hewan.

Karena alasan tersebut, maka penelitian ini akan dibangun Sistem Pakar Untuk Mendeteksi Penyakit Kucing Ras Persia . Pada Sistem pakar ini terdapat 9 penyakit kucing ras Persia dan 34 gejala. Metode penelitian yang digunakan dalam pengembangan sistem pakar ini adalah *Waterfall*. Untuk pemodelannya menggunakan terstruktur. Sistem pakar ini memberikan *output* deteksi dan solusi penanganan pertama penyakit berdasarkan hasil *input* gejala yang dilakukan oleh *user*. Sistem pakar ini dibangun dengan bahasa pemrograman PHP dan Mysql sebagai *database*.

**Kata kunci** : Sistem Pakar, PHP, MySQL, *Waterfall*, Deteksi Penyakit Kucing Ras Persia