

## ABSTRAK

### **SAPUTRA RAMADHONI, PERANCANGAN APLIKASI SISTEM PAKAR BERBASIS WEB UNTUK MENDIAGNOSA PENYAKIT KULIT PADA ANJING MENGGUNAKAN METODE BAYES**

Anjing merupakan hewan yang mudah beradaptasi dan dapat menjadi teman baik bagi manusia. Kecerobohan pemilik dalam menjaga dan merawat anjing dapat mengakibatkan kematian bagi anjing. Salah satu penyakit yang sering dijumpai adalah penyakit kulit pada anjing. Pemahaman masyarakat akan penyakit kulit pada anjing masih rendah, sehingga masih banyak masyarakat yang masih mengandalkan keahlian dari pakar secara manual. Selain itu, biaya untuk pengobatan ke dokter hewan sangatlah mahal dan keberadaan dokter hewan masih sangat sedikit. Oleh karena itu, dibuatlah Aplikasi Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Kulit Pada Anjing yang dapat digunakan untuk membantu mendeteksi adanya penyakit kulit pada tubuh anjing. Aplikasi ini berbasis web yang dapat diakses setiap saat sehingga mendukung pemeriksaan rutin yang bisa dilakukan oleh diri sendiri. Tugas akhir ini dibuat dengan menggunakan metode *Bayes*, dan diimplementasikan dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, dan database MySQL berbasis web. Dengan adanya aplikasi ini, pengetahuan yang dimiliki oleh pakar mengenai penyakit kulit pada anjing dapat tersusun dalam bentuk basis data, dan diharapkan dapat membantu pasien dalam mendiagnosa penyakit kulit pada anjing secara dini.

**Kata kunci : Sistem Pakar, Penyakit Kulit Anjing, Bayes**