

## ABSTRAK

### **RANCANG BANGUN SISTEM PAKAR IDENTIFIKASI PENYAKIT PADA SAPI DENGAN METODE *NAIVE BAYES* BERBASIS *WEBSITE***

Barkah Ade Kurnia

Saat ini hampir setiap aspek kehidupan manusia tak lepas dari bantuan teknologi komputer, salah satunya dalam bidang kesehatan. sistem pakar adalah salah satu cabang kecerdasan buatan yang mempelajari bagaimana memindahkan pengetahuan manusia ke dalam komputer sehingga komputer dapat menyelesaikan masalah seperti yang dilakukan oleh pakar dan membantu membuat kesimpulan atau keputusan dari sejumlah fakta yang ada.

Dalam penelitian ini dibangun sebuah sistem pakar yang dapat mengidentifikasi penyakit pada sapi dengan metode *naive bayes*. Agar memudahkan pengguna, sistem ini akan menampilkan hasil identifikasi berupa nama penyakit, penjelasan penyakit, dan solusi penyakit setelah pengguna memilih gejala-gejala yang dialami oleh sapi. Sistem pakar ini dibangun dengan bahasa pemrograman PHP dan basis data MySQL, serta terdiri dari tiga level pengguna yaitu administrator, pakar, dan pengguna.

**Kata kunci :** Sapi, Sistem Pakar, *Naive bayes* , PHP, *MySQL Website*

## ABSTRACT

### DESIGN AND IMPLEMENTATION OF EXPERT SYSTEM FOR IDENTIFICATION COW'S DISEASE WITH NAÏVE BAYES METHOD WEB BASED.

Barkah Ade Kunria

*Nowadays almost every aspect of human life can not be separated from the help of computer technology, one of which is in the field of health. Expert systems are one of the branches of artificial intelligence that learn how to transfer human knowledge into computers, so that computers can solve problems like experts do and help make conclusions or decisions from a number of facts.*

*In this study built an expert system that can identify diseases in cows by the method of naive bayes. In order to facilitate the user, the system will display the results of identification in the form of disease names, explanations of diseases, and disease solutions after the user selects the symptoms experienced by the cow. This expert system is built with PHP programming language and MySQL database, and consists of three user levels namely administrators, experts, and users.*

**Keywords :** Cow, Expert System, Naïve Bayes, PHP, MySQL, Website