

## **Penentuan Kesehatan Kucing Menggunakan Metode Naive Bayes**

**DWICA PANGESTIKA**

(Pembimbing : Desi Purwanti Kusumaningrum, M.Kom)  
*Teknik Informatika - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro*  
*www.dinus.ac.id*  
*Email : 111201207155@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRAK**

Kebanyakan masyarakat memiliki binatang peliharaan. Salah satu binatang yang banyak dipelihara adalah kucing. Pemilik kucing sering panik, ketika kucing peliharaannya tiba-tiba sakit. Hal ini dikarenakan pemilik kucing kurang mengetahui keadaan kucing dengan baik. Dengan kemajuan teknologi saat ini terutama dalam bidang data mining, kita dapat mengetahui kesehatan kucing, salah satunya dengan menggunakan teknik klasifikasi. Dengan adanya teknik klasifikasi pada bidang data mining, akan dapat mempermudah pemilik kucing untuk mengetahui apakah kucing tersebut sedang dalam keadaan yang sehat. Salah satu metode klasifikasi yang dapat digunakan adalah Naïve Bayes. Naïve bayes merupakan metode yang termasuk kedalam supervised learning. Sehingga diperlukan data training untuk mengetahui peluang dimasa depan. Dengan menggunakan metode ini, kita dapat mengetahui kesehatan seekor kucing dengan akurasi sebesar 78,1%.

Kata Kunci : klasifikasi, kucing, naive bayes

## **Determining Health Of The Cat Using Naive Bayes Method**

**DWICA PANGESTIKA**

(Lecturer : Desi Purwanti Kusumaningrum, M.Kom)

*Bachelor of Informatics Engineering - S1, Faculty of Computer  
Science, DINUS University*

*www.dinus.ac.id*

*Email : 111201207155@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRACT**

Most people have pets. One of the many animals that are kept cats. Cat owners often panic, when a pet cat suddenly ill. This is because cat owners are not informed about the state of the cat well. With the advancement of technology today, especially in the fields of data mining, we can determine the health of cats, one of them using classification techniques. With the classification techniques in the field of data mining, will be able to facilitate the cat's owner to find out if the cat is in a healthy state. One method of classification that can be used is Naïve Bayes. Naïve Bayes is a method that is included in supervised learning. So that the required training data to identify opportunities in the future. By using this method, we can determine the health of a cat with an accuracy of 78,1%.

Keyword : classification, cat, naive bayes