

## ABSTRAK

### **Ria Febriyanti (11153030), Diagnosa Penyakit *Dyspepsia* Dengan Algoritma *Naïve Bayes* Pada Klinik Makmur Jaya Ciputat Tangerang Selatan**

Pada dunia kesehatan secara teknis sudah mengenal *Data mining* dalam cakupan luas menjadi potensial informasi, salah satunya *Data mining* dapat dimanfaatkan untuk mendiagnosa berbagai penyakit dengan menggunakan beberapa teknik seperti klasifikasi. Salah satu metode klasifikasi yang cukup populer adalah Metode Algoritma *Naïve Bayes*. Dalam studi kasus ini yang dibahas adalah salah satu penyakit yang tidak menular yaitu *Dyspepsia*. Pengkategorian penyakit ini dengan mengolah 195 data gejala penyakit yang berkaitan dengan *Dyspepsia* yang berasal dari arsip rekam medik Klinik Makmur Jaya Ciputat Tangerang Selatan. Sampel data yang diambil untuk penghitungan metode Algoritma *Naïve bayes* secara manual berjumlah 150 data dengan sampel pengujian sebanyak 1 data. Pengambilan sampel ditujukan untuk membuat model penghitungan metode *Naïve bayes* secara manual. Hasil dari penghitungan metode *Naïve bayes* menunjukkan bahwa seluruh data dapat diklasifikasi dengan tingkat akurasi 89,66% serta tidak ada satupun data yang diklasifikasikan secara tidak tepat pada penelitian ini.

**Kata Kunci : Diagnosa penyakit *Dyspepsia*, Metode *Naïve Bayes*, Klasifikasi**



## **ABSTRACT**

### **Ria Febriyanti (11153030), Diagnosis of Dyspepsia With Naïve Bayes Algorithm At Klinik Makmur Jaya Ciputat South Tangerang**

In the world of health that is technically known Mining data in broad potential becomes information, one of which is data mining can be used to diagnose various diseases using various techniques such as merging. One classification method that is quite popular is the Naïve Bayes Algorithm Method. One non communicable disease is dyspepsia. Categorizing this disease by processing 195 data on symptoms of diseases related to dyspepsia originating from the medical record archive of Makmur Jaya Ciputat Clinic, South Tangerang. Samples of data are taken for calculating the Naïve Bayes Algorithm method 150 data with a sample of 1 data. Sampling is intended to make a calculation model using the manual method. The results of calculating the Naïve Bayes method show that the overall data can be classified with an accuracy rate of 89.66% and no approved data that is not in accordance with this study.

**Keywords : Diagnosis of Dyspepsia, Naïve Bayes Method, Classification**

