

## ABSTRAK

### **Jejen Jaenal Aripin (11180917), Penerapan Algoritma Naive Bayes Untuk Mengklasifikasi Data Nasabah Asuransi pada BPR Pantura**

Data mining adalah teknik yang memanfaatkan data dalam jumlah yang besar untuk memperoleh informasi berharga yang sebelumnya tidak diketahui dan dapat dimanfaatkan untuk pengambilan keputusan penting. Pada penelitian ini, penulis berusaha menambang data (data mining) nasabah sebuah perusahaan asuransi untuk mengetahui lancar, kurang lancar atau tidak lancarnya nasabah tersebut. Data yang ada dianalisis menggunakan algoritma *Naive Bayes*. *Naive Bayes* merupakan salah satu metode pada probabilistic reasoning. Algoritma *Naive Bayes* bertujuan untuk melakukan klasifikasi data pada kelas tertentu, kemudian pola tersebut dapat digunakan untuk memperkirakan nasabah yang bergabung, sehingga perusahaan bisa mengambil keputusan menerima atau menolak calon nasabah tersebut.

**Kata Kunci :** *data mining, asuransi, klasifikasi, algoritma Naive Bayes*



## ABSTRACT

**Jejen Jaenal Aripin (11180917), *Application of the Naive Bayes Algorithm to Classify Insurance Customer Data on BPR Pantura***

*Data mining is a technique that utilizes large amounts of data to obtain valuable information that was previously unknown and can be used for important decision making. In this study, the authors try to mine data (data mining) of an insurance company's customers to find out smoothly, substandard or not smooth the customer. Existing data were analyzed using the Naive Bayes algorithm. Naive Bayes is one of the methods of probabilistic reasoning. The Naive Bayes algorithm aims to classify data on a particular class, then the pattern can be used to estimate the customers who join, so the company can make the decision to accept or reject the prospective customer.*

*Keywords: data mining, insurance, classification, Naive Bayes algorithm*

