

## ABSTRAK

Kerry (00000019520)

### **MEMPREDIKSI KECELAKAAN PADA KENDARAAN BERMOTOR MENGGUNAKAN METODE *NAÏVE BAYES***

Skripsi, Fakultas Sains dan Teknologi (2021)

(xiii + 38 halaman; 12 gambar; 20 tabel; 1 lampiran)

Penelitian ini bertujuan untuk memudahkan pihak asuransi dalam menentukan kemungkinan orang mengalami kecelakaan dengan menggunakan metode *Naïve Bayes* yang merupakan metode probabilistik yang sederhana. Dalam penelitian ini data yang digunakan yaitu, data set asuransi yang terdapat dalam [www.kaggle.com](http://www.kaggle.com). Total data yang dapat digunakan berjumlah 7657 data. Data dibagi menjadi dua dan akan diujikan. Data pertama dengan jumlah 7000 data yang disebut data *train* dan data kedua dengan jumlah 657 data yang disebut data *test*. Dengan menggunakan data *train* akan dicari model *Naïve Bayes*, lalu menggunakan model *Naïve Bayes* dan data *test* untuk mencari akurasi. Hasil akurasi yang diperoleh merupakan akurasi model *Naïve Bayes* untuk memprediksi terjadinya kecelakaan.

Keyword: accuracy, predictive analysis, *Naïve Bayes*.

Reference: 12 (1995-2020)

## ABSTRACT

Kerry (00000019520)

### **MEMPREDIKSI KECELAKAAN PADA KENDARAAN BERMOTOR MENGGUNAKAN METODE NAÏVE BAYES**

Thesis, Faculty of Science and Technology (2021)

(xiii + 38 pages, 12 figures, 20 tables, 1 appendices)

This research aims to make it easier for the insurer easier to determine the possibility person had an accident using the *Naïve Bayes* method which is a simple probabilistic method. In this research, the data in used are the insurance data set that can be found in *www.kaggle.com*. The total data that can be used are 7657 data. The data is divided into two and will be tested. The first data with a total of 7000 data is called *train* data and the second data with a total of 657 data is called *test* data. By using the *train* data, the *Naïve Bayes* model will be searched, then using the *Naïve Bayes* model and *test* data to find its accuracy. The accuracy results obtained are the accuracy of the *Naïve Bayes* model to predict accidents.

Keyword: accident, insurance, *Naïve Bayes*.

Reference: 12 (1995-2020)

