

Analisa Data Mining Menggunakan Metode Bayes Untuk Mengukur Tingkat Kerusakan Mesin Motor (Studi Kasus Pada AHASS Astra Motor Kudus)

YUNUS PRADIKA

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang
URL : <http://dinus.ac.id/>
Email : 112200903428@mhs.dinus.ac.id*

ABSTRAK

Data mining merupakan sebuah proses untuk menganalisis sekumpulan data yang dapat menghasilkan sebuah pengetahuan atau informasi baru sebagai alat pendukung pengambilan keputusan. Dalam penyusunan tugas akhir ini penulis menemukan permasalahan yang terdapat pada bengkel motor AHASS Astra Motor Kudus dalam menentukan tingkat kerusakan motor yang sering dialami oleh konsumen. Dengan diterapkannya teknik data mining pada dataset bengkel AHASS penulis dapat mengukur tingkat kerusakan yang sering dialami oleh konsumen. penulis menerapkan metode klasifikasi sebagai salah satu fungsi data mining untuk menemukan pola dari serangkaian himpunan data menggunakan algoritma Naive Bayes. Metode ini diterapkan pada database AHASS Astra Motor Kudus dengan menganalisis data servis yang tersimpan. penerapan metode ini dilakukan dengan cara menghitung suatu nilai yang terdapat dari tiap elemen untuk nantinya diklasifikasi berdasarkan hasil yang diperoleh dari perhitungan yang telah dilakukan. Hasil dari analisa yang telah dilakukan dengan algoritma Naive Bayes ini diharapkan dapat dimanfaatkan oleh manager sebagai alat untuk mendukung pengambilan keputusan dalam menentukan kebijakan yang akan diambil kedepan pada AHASS Astra Motor Kudus.

Kata Kunci : Kata Kunci : Data Mining, Classification, Naive Bayes, AHASS Astra Motor, Data Servis

Analysis of Data Mining Using Bayesian Methods for Measuring Damage Motor Engineering (Case study of Astra Motor Holy AHASS)

YUNUS PRADIKA

Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,

Universitas Dian Nuswantoro Semarang

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 112200903428@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

Data mining is a process to analyze a set of data that can generate a new knowledge or information as a decision support tool. In the preparation of this thesis the authors found that there were problems at the bike shop Astra Motor Holy AHASS in determining the level of motor damage often experienced by consumers. With the application of data mining techniques on the dataset AHASS writers workshop can measure the level of damage that is often experienced by consumers. Classification authors apply the method as a function of data mining to discover patterns from a series of data sets using a Naive Bayes algorithm. This method is applied to a database of Astra Motor Holy AHASS by analyzing the data services that are save. this method is done by calculating the value of each element contained for later classified based on the results obtained from the calculations have been done. The results of the analysis has been done with the Naive Bayes algorithm is expected to be used by managers as a tool to support decision-making on policy decisions that will be taken forward in AHASS Holy Astra Motor. Analysis of Data Mining Using Bayesian Methods for Measuring Damage Motor Engineering (Case study of Astra Motor Holy AHASS)

Keyword : Keywords: Data Mining, Classification, Naive Bayes, AHASS Astra Motor, Data Service