

PENERAPAN DATA MINING UNTUK ANALISIS POLA PEMBELIAN PRODUK PADA CLAPPER MOVIE CAFE MENGGUNAKAN METODE ASSOCIATION RULE

ALFFEUS GANTARI GANEFFO

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

Email : 111201005257@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Data mining merupakan sebuah proses analisis sekumpulan data yang dapat menghasilkan sebuah pengetahuan atau informasi baru. Informasi baru yang terbentuk dapat digunakan sebagai alat pendukung pengambil keputusan. Tetapi apabila jumlah data yang dimiliki besar atau banyak maka akan timbul suatu permasalahan dalam pengolahannya. Untuk mengolah data yang besar bisa juga dilakukan pengujian pada sampel. Namun informasi akan lebih akurat apabila data diolah secara keseluruhan. Data mining dapat membantu untuk mengolah data yang berukuran besar. Salah satu contoh yang penulis ambil adalah data transaksi pembelian pada Clapper Movie Cafe Semarang. Aplikasi data mining ini menggunakan algoritma apriori dengan metode Association Rule untuk mengolah data transaksi pada Clapper Movie Cafe Semarang. Aplikasi data mining ini digunakan untuk mencari relasi antar item yang dibeli secara bersamaan oleh para konsumen. Dengan dibuatnya aplikasi data mining ini diharapkan dapat membantu pemilik cafe dalam menentukan keputusan bisnis yang akan diambil.

Kata Kunci : aplikasi data mining, Association Rule, Apriori, data transaksi, cafe

DATA MINING IMPLEMENTATION FOR PATTERN ANALYSIS OF PRODUCT PURCHASE AT CLAPPER MOVIE CAFE USING ASSOCIATION RULE METHOD

ALFFEUS GANTARI GANEFFO

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

Email : 111201005257@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

Data mining is an analysis process of a set of data that can generate a new knowledge or information. A new information that form can be used as a tool of supporting decision makers. But if the amount of data which is large, it will be a problem of processing. To process large amount of data, it can be also carried out testing on the samples. However, the information will be more accurate if the data is processed in its entirety. Data mining can help to process a large amount of data. For example, it's a purchase transaction data on Clapper Movie Cafe Semarang. This data mining application uses Association Rule method of apriori algorithm to process data transactions on the Clapper Movie Cafe Semarang. This application is used to find the relationship between the purchased items at the same time by the consumer. By the making of this application, it will be expected to help the cafe owner to determine business decisions that will be taken.

Keyword : Data Mining Application , Association Rule, Apriori, transaction data, cafe