

ABSTRAK

Dede Ardiansyah (11161205), Penerapan Data Mining pada Penjualan *Roofbox* Mobil di PT.Sole Indotrade dengan Metode Algoritma Apriori.

Data semakin lama akan semakin bertambah banyak, jika dibiarkan begitu saja maka data-data transaksi tersebut hanya menjadi sampah yang tidak berarti. Dengan adanya dukungan perkembangan teknologi semakin berkembang pula kemampuan dalam mengumpulkan dan mengolah data. Untuk mengetahui pengelompokkan tipe *Roof Box Whale Carrier* yang banyak dibeli oleh konsumen membutuhkan teknik dan cara tertentu yang berhubungan dengan transaksi penjualan *Roof Box Whale Carrier* dan untuk mengolah data dengan baik digunakan *Tools Tanagra 1.4*. *Algoritma Apriori* termasuk jenis aturan asosiasi pada *Data Mining*. Analisa asosiasi adalah teknik *Data Mining* untuk menemukan aturan asosiatif antara suatu kombinasi. Penting tidaknya suatu aturan asosiatif dapat diketahui dengan dua parameter, yaitu *Support* (*Nilai Penunjang*) dan *Confidence* (*Nilai Kepastian*). Maka, penjualan *Roof Box Whale Carrier* yang paling banyak dijual di PT. Sole Indotrade dapat diketahui menggunakan *Algoritma Apriori* dengan melihat tipe yang memenuhi *Min Support* dan *Min Confidence*. tipe yang paling banyak terjual di PT. Sole Indotrade adalah Roadway, Overlander dan Beachroad.

Kata Kunci : *Algoritma Apriori, Tanagra 1.4*

STMIK
NUSA MANDIRI

ABSTRACT

Dede Ardiansyah (11161205), *Implementation of Data Mining on Car Roofbox Sales in PT.Sole Indotrade with Apriori Algorithm Method.*

The longer the data will be more and more, if left alone then the transaction data is only a waste that is not meaningful. With the support of technological developments also develop the ability to collect and process data. To know the grouping of Roof Box Whale Carrier type which many bought by consumer need technique and certain way related to sale transaction of Roof Box Whale Carrier and to process data well used Tools Tanagra 1.4. The Apriori algorithm includes an association rule type in Data Mining. Associate analysis is a Data Mining technique to find associative rules between combinations. The importance of an associative rule can be identified by two parameters, namely Support (Value of Support) and Confidence (Value of Certainty). Thus, the sale of Roof Box Whale Carrier is the most widely sold in PT. Sole Indotrade can be known using Apriori Algorithm by looking at the type that meets Min Support and Min Confidence. The most sold type in PT. Sole Indotrade is Roadway, Overlander and Beachroad.

Keywords: *Apriori Algorithm, Tanagra 1.4*

