

Abstrak

Expedisi Muatan Kapal Laut merupakan sebuah perusahaan yang mengirimkan barang menggunakan kapal laut menggunakan jalur laut biasanya untuk pengiriman luar pulau. PT Maritim Era Sukses merupakan perusahaan yang bergerak di bidang ekspedisi muatan laut yang beralamat Jln Kiwi no 8P Komplek Cemara Asri sudah berdiri sejak 2018. Salah satu data yang dihasilkan dari sistem informasi pengiriman tersebut adalah transaksi data pengiriman produk. Dengan kegiatan pengiriman setiap hari maka otomatis data pengiriman tersebut makin lama akan semakin bertambah banyak. Solusi dari permasalahan tersebut adalah bagaimana membentuk pola kombinasi itemsets dan membuat aturan dengan teknik *Association Rule*. Pengetahuan yang dihasilkan dari data pengolahan data pengiriman dengan Algoritma Apriori yakni berupa pola kombinasi dan aturan Asosiasi, yang dapat digunakan oleh pihak ekspedisi salah satunya adalah sebagai acuan penyusunan kategori produk.

Kata Kunci: Data Mining, Kategori, Ekspedisi, Metode Apriori

Abstract

Expedisi Muatan Laut is a company that sends goods by ship using sea routes usually for shipping outside the island. PT Maritim Era Sukses is a company engaged in sea freight forwarding with its address at Jln Kiwi no 8P Komplek Cemara Asri has been established since 2018. One of the data generated from the shipping information system is product delivery data transactions. With daily delivery activities, the delivery data will automatically increase over time. The solution to this problem is how to form a pattern of itemsets combination and make rules using the Association Rule technique. The knowledge generated from data processing of shipping data with the Apriori Algorithm is in the form of combination patterns and Association Rules, which can be used by the expedition, one of which is as a reference for compiling product categories.

Keywords: Data Mining, Category, Expedition, Apriori Method