

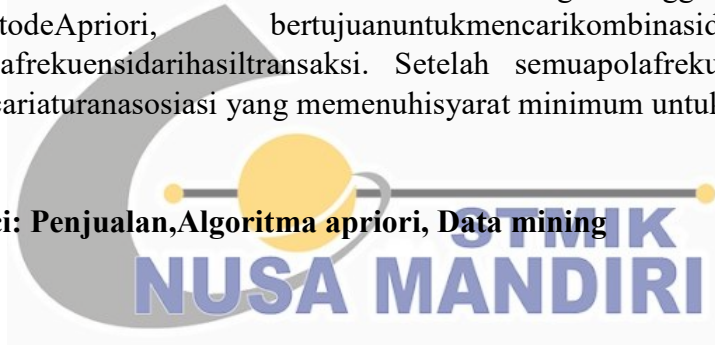
## ABSTRAK

**Kelvin**

**Ferdian(11180212), Implementasi Algoritma Apriori Dalam Menentukan Penjualan Produk Susu Yang Paling Diminati Pada Toko Dapur Susu Pondok Cabe**

Dengan meningkatnya kesadaran masyarakat akan kebutuhan susu. Kini tumbuhtoko yang menjual produk susu. Salah satu toko susu yang menjual produk susu adalah Toko Dapur Susu Pondok Cabe. Untuk meningkatkan penjualan, meningkatkan kepuasan konsumen dan menghindari stok yang berlebih, maka dibutuhkan strategi penjualan. Salah satunya adalah dengan menganalisa dan menemukan produk yang paling banyak terjual. Dengan menggunakan perhitungan algoritma Apriori ditemukan pola perhitungan nilai confidence dan support maka dapat ditentukan pula produk yang banyak terjual secara bersamaan. Teknik data mining menggunakan asosiasi rule dengan metode Apriori, bertujuan untuk mencari kombinasi dari item-item dengan pola frekuensi dari hasil transaksi. Setelah semua pola frekuensi tinggi ditemukan, barulah dicari aturan asosiasi yang memenuhi syarat minimum untuk confidence.

**Kata Kunci: Penjualan, Algoritma apriori, Data mining**



## **ABSTRACT**

***Kelvin Ferdian (11180212), Implementation of a priori Algorithm in Determining the Sales of the Most Desired Dairy Products at Dapur Susu Pondok Cabe Stores***

*With increasing public awareness of milk needs. Now growing shops that sell milk products. One of the milk shops that sell milk products is Dapur Susu Pondok Cabe Shop. To increase sales, increase customer satisfaction and avoid excess stock, a sales strategy is needed. One way is to analyze and find the products that sell the most. By using the Apriori algorithm calculation found the pattern of calculating the value of confidence and support it can also be determined that many products are sold simultaneously. Data mining techniques using the associative rule with the Apriori method, aims to find a combination of items with a frequency pattern of transaction results. After all the high frequency patterns have been found, then the association rules are sought that meet the minimum requirements for confidence.*

***Key Word: sell, the Apriori algorithm, Data mining***

