

## RINGKASAN

Database penjualan yang ada dalam suatu proses bisnis bisa kita manfaatkan untuk menentukan strategi penjualan agar mendapatkan hasil keuntungan yang maksimal. Salah satunya yaitu yang terdapat pada Toko Kosmetik Gallery98 yang terletak di Jl. Dr. Soeparno no. 90 Karangwangkal Purwokerto, Kab. Banyumas, Jawa Tengah. Pada toko kosmetik tersebut tumpukan data dari jumlah transaksi yang cukup besar dibiarkan begitu saja. Sebenarnya tumpukan data tersebut bisa digunakan untuk mencapai target penjualan, dengan pemanfaatan pendekatan data mining khususnya teknik asosiasi menggunakan algoritme apriori yang memiliki keunggulan menambang data dengan cepat sehingga dapat ditemukan aturan asosiasi untuk menentukan strategi penjualan. Melalui penelitian ini ditemukan sepuluh aturan asosiasi dengan nilai minimal support 5% dan confidence 70%.

Kata Kunci : *Data Mining, Association Rule, Algoritma Apriori.*

## **ABSTRACT**

*Sales database that is in a business process can be utilized to determine the sales strategy in order to get maximum profit results. One of them is found in Gallery98 Cosmetics Shop located on Jl. Dr. Soeparno no. 90 Karangwangkal Purwokerto, Kab. Banyumas, Central Java. At the cosmetics store, the pile of data from a fairly large number of transactions is left alone. Actually the stack of data can be used to achieve sales targets, by utilizing the data mining approach, especially the association technique using a priori algorithm which has the advantage of mining data quickly so that association rules can be found to determine sales strategies. Through this study found ten association rules with a minimum value of 5% support and 70% confidence.*

*Keywords : Data Mining, Association Rules, Apriori Algorithm.*

