

## **ABSTRACT**

*The high number of sales is one of the goals for traders. For that traders are trying to get as many customers. The traders must know items selling well, so that the traders can provide the merchandise, in accordance with the number of consumer demand. Prior method is data retrieval algorithms with associative rule (association rule) to determine the relationship associative a combination of items. Association Rule is carried out through the calculation of support and confidence of a relationship item. An association rule is said to be interesting if the value of the support is greater than supporti mining and confidence value is greater than the minimum confidence.*

**Keywords :** *Electrical Equipment Sales Data Grouping, Apriori, Php, MySQL*

## ***ABSTRAK***

Tingginya angka penjualan merupakan salah satu tujuan bagi para pedagang. Untuk itu para pedagang berusaha untuk mendapatkan pelanggan sebanyak-banyaknya. Para pedagang harus mengetahui barang yang laris terjual, sehingga para pedagang dapat menyediakan barang dagangannya yang sesuai dengan banyaknya permintaan konsumen. Metode apriori adalah algoritma pengambilan data dengan aturan asosiatif (*association rule*) untuk menentukan hubungan asosiatif suatu kombinasi *item*. *Association Rule* yang dimaksud dilakukan melalui mekanisme perhitungan *support* dan *confidence* dari suatu hubungan *item*. Sebuah *rule* asosiasi dikatakan *interesting* jika nilai *support* adalah lebih besar dari *mining support* dan juga nilai *confidence* adalah lebih besar dari *minimum confidence*.

***Kata Kunci : Pengelompokan Data Penjualan, Apriori, Php , MySQL***