

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

#### **6.1 KESIMPULAN**

Kesimpulan yang dapat diambil dari hasil penelitian yang telah dilakukan pada bab-bab sebelumnya yaitu :

1. Dari penelitian ini menghasilkan tata letak penempatan barang berdasarkan hasil akhir rule yang telah di dapat dari perhitungan Algoritma Apriori serta hasil penelitian ini dapat mempermudah pemilik dalam menentukan strategi penempatan barang dan mempermudah pembeli dalam pencarian barang sehingga dapat meningkatkan penjualan barang pada Madina Mart.
2. Data yang digunakan pada penelitian ini adalah data transaksi penjualan bulan April, Mei, Juni, dan Juli dengan jumlah 1420 data transaksi.
3. Dari perhitungan Algoritma Apriori menghasilkan hubungan *Market Basket Analysis* antara produk Bumbu dengan Mie 74, Telur Ayam dengan Mie 97, Tepung dengan Minyak Goreng 63, dan Beras dengan Mie 73. Hubungan tersebut menghasilkan 4 Rule, yaitu :
  - a. Jika membeli Bumbu maka membeli Mie dengan *confidence* 55%.
  - b. Jika membeli Telur Ayam maka membeli Mie dengan *confidence* 54%.
  - c. Jika membeli Tepung maka membeli Minyak Goreng dengan *confidence* 53%.
  - d. Jika membeli Beras maka membeli Mie dengan *confidence* 52%.

Rule tersebut dihasilkan dari nilai *support* dan *confidence* tertinggi dari keseluruhan nilai *support* dan *confidence* item lainnya. Nilai *support* tertinggi adalah sebesar 0.07 dan nilai *confidence* tertinggi adalah 0.55 yang dipenuhi oleh *rule* tersebut antara lain Bumbu, Mie, Telur Ayam, Tepung, Minyak Goreng dan Beras sehingga dapat digunakan untuk penyusunan tata letak barang pada Madina Mart.

## 6.2 SARAN

Adapun saran-saran yang penulis sampaikan yaitu :

1. Diharapkan penelitian ini menggunakan data transaksi yang banyak lagi dan menggunakan waktu yang lebih lama lagi untuk mendapatkan hasil yang lebih akurat.
2. Diharapkan hasil dari penelitian ini dapat di implementasikan secara nyata oleh pihak Madina Mart.
3. Diharapkan nantinya data ini dapat digunakan dalam perhitungan asosiasi dengan metode dan menggunakan tools lainnya, karena proses analisis dari algoritma apriori yang cukup memakan waktu yang lumayan besar dalam proses penghitungan data mining.