

## BAB 5

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Dengan adanya penelitian ini, Toko Aquastore Jkt dapat memasok barang menggunakan algoritma apriori dengan aplikasi berbasis web yang telah dibuat, sehingga memudahkan pemilik untuk memasok barang dengan angka yang akurat dan meminimalisir adanya resiko kerugian barang.

Proses teknik algoritma apriori telah berhasil digunakan untuk menganalisa data penjualan selama 2 minggu terakhir, dari tanggal 02 Oktober 2023 sampai dengan tanggal 14 Oktober 2023. Pada penelitian yang telah dibuat, perhitungan dilakukan dengan mencatat penjualan selama kurun waktu 2 minggu, lalu menentukan setiap item yang lolos dari nilai minimum support yang digunakan sebesar 35% dan nilai confidence sebesar 70%. Aturan asosiasi merujuk pada hasil kepercayaan tertinggi dari asosiasi final, yaitu “Jika membeli Makanan Ikan Betta Vit maka membeli Lampu Celup Aquarium Mode Day and Night Rosston” dengan nilai confidence sebesar 100%.

#### 5.2 Saran

Dari penelitian yang telah dibuat, terdapat beberapa saran guna menindak lanjuti untuk penelitian berikutnya :

1. Karena keterbatasan perangkat yang belum memadai dan memiliki spesifikasi yang rendah, maka disarankan untuk membuat aplikasi berbasis web yang lebih berisi dan lebih kompleks dengan menggunakan beberapa bahasa pemrograman lainnya.
2. Metode apriori adalah satu satunya metode yang digunakan dalam penelitian, maka disarankan untuk menambahkan metode lain agar pemasokan barang dapat lebih akurat dan tidak menimbulkan kerugian bagi toko atau perusahaan.