

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisa yang dihasilkan dengan menggunakan algoritma apriori dan pengujian, penulis dapat menarik kesimpulan terkait bab-bab diatas sebagai berikut :

1. Algoritma apriori disini digunakan untuk mencari kombinasi antara itemset berdasarkan jumlah data transaksi yang kemudian akan membentuk pola asosiasi rule dari kombinasi item data transaksi.
2. Pola asosiasi ini terbentuk dengan melakukan perhitungan data transaksi 1 bulan tepatnya pada bulan Mei 2020, dengan minimal *support* 3 dan *minimal confidence* 50 maka didapat 17 kombinasi dari kombinasi itemset yang dinyatakan korelasi positif pada 17 kombinasi tersebut.
3. Hasil rules dapat digunakan oleh pemilik toko Kartika Sembada dalam menyusun strategi untuk menaikkan *omsset* penjualan dan meminimalisir kerugian biaya dengan meningkatkan ketersediaan produk yang sering dibeli konsumen.
4. Korelasi dari hasil uji *lift* dengan nilai korelasi positif kemungkinan besar barang akan dibeli kembali oleh konsumen.

## 5.2 Saran

Penelitian yang dilakukan ini belum sepenuhnya optimal masih memiliki kekurangan dan kelemahan yang diharapkan pada penelitian selanjutnya dapat dijadikan sebagai pertimbangan dan tolak ukur. Terdapat saran-saran yang dihasilkan dari penelitian ini sebagai berikut:

1. Penelitian dengan menggunakan algoritma lain agar dapat menghasilkan data yang lebih optimal.
2. Perlu dikembangkan sistem yang terkoneksi dalam sistem toko supaya data transaksi dapat langsung di analisa.
3. Diharapkan dilakukan perhitungan lebih dari 3 itemset.

