

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 KESIMPULAN**

Kesimpulan yang penulis dapatkan dari hasil penelitian yang telah dilakukan pada bab-bab sebelumnya yaitu;

1. Penelitian ini menggunakan data transaksi penjualan Apotek Safa yang berjumlah 800 data transaksi penjualan pada bulan April, Mei, Juni, dan Juli 2022. Penelitian ini menghasilkan 5 *rule*, yaitu:
  - a. Jika konsumen membeli Obat Luka maka konsumen juga akan membeli Pembersih Luka dengan confidence 0.89.
  - b. Jika konsumen membeli Pembersih Luka maka konsumen juga akan membeli Obat Luka dengan confidence 0.82.
  - c. Jika konsumen membeli Obat Batuk maka konsumen juga akan membeli Obat Flu dengan confidence 0.68.
  - d. Jika konsumen membeli Vitamin maka konsumen juga akan membeli Obat Demam dengan confidence 0.60.
  - e. Jika konsumen membeli Obat Demam maka konsumen juga akan membeli Vitamin dengan confidence 0.89.

Rule tersebut dihasilkan dari nilai support dan nilai confidence tertinggi dari total nilai support dan confidence item lainnya. Nilai support tertinggi adalah sebesar 12% dan nilai confidence tertinggi adalah 0,89 (89%) dan Nilai support

tertinggi adalah sebesar 13% dan nilai confidence tertinggi adalah 0,60 (60%) yang didapatkan dari rule tersebut.

2. Dari aturan asosiasi yang didapat dari analisis data transaksi penjualan Apotek Safa, dapat disimpulkan bahwa Apotek Safa Direkomendasikan untuk menambah persediaan stok barang obat yaitu Obat Luka, Pembersih Luka, Obat Batuk, Obat Flu, Vitamin, Obat Demam dan meletakkan kombinasi obat tersebut berdampingan agar dapat meningkatkan kemungkinan konsumen membeli kombinasi obat tersebut.
3. Hasil perbandingan pada perhitungan menggunakan excel, tools Weka, dan tools RapidMiner bisa dikatakan signifikan yang memiliki dampak penting atau bernilai. Dengan menggunakan perhitungan excel akan memakan waktu yang cukup lama karena harus menghitung data-data yang ada secara manual, sedangkan menggunakan perhitungan tools weka dan tools RapidMiner membutuhkan waktu yang sangat singkat serta menghasilkan hasil yang akurat karena hanya memasukkan data yang akan diolah dan langsung menampilkan hasil yang diinginkan, maka dapat disimpulkan bahwa perhitungan menggunakan tools Weka dan tools RapidMiner sama-sama baik.

## **5.2 SARAN**

Analisis perhitungan Aturan Asosiasi Algoritma Apriori yang dilakukan peneliti ini masih jauh dari kata sempurna sehingga perlu dilakukan beberapa perbaikan. Saran - saran yang dapat peneliti sampaikan untuk perbaikan dan pengembangan lebih lanjut, yaitu:

1. Penelitian ini diharapkan menggunakan data transaksi penjualan yang lebih banyak agar mendapat lebih banyak *rule*.
2. Data ini diharapkan dapat digunakan untuk perhitungan aturan asosiasi dengan metode algoritma yang lain.
3. Dapat digunakan untuk pengambilan keputusan stok obat di hari yang akan datang.