

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

#### **6.1 KESIMPULAN**

Kesimpulan yang peneliti dapatkan dari hasil penelitian yang telah dilakukan pada bab-bab sebelumnya yaitu :

1. Penelitian ini menggunakan data transaksi penjualan Apotek Fasa yang berjumlah 1000 data transaksi penjualan pada bulan Januari, Februari dan Maret 2019. Penelitian ini menghasilkan 4 *rule*, yaitu :
  - a. Jika membeli obat batuk, maka juga akan membeli obat alergi dengan nilai *confidence* sebesar 0,56.
  - b. Jika membeli obat batuk, maka juga akan membeli antibiotik dengan nilai *confidence* sebesar 0,50.
  - c. Jika membeli obat flu, maka juga akan membeli antibiotik dengan nilai *confidence* sebesar 0,52.
  - d. Jika membeli obat alergi, maka juga akan membeli antibiotik dengan nilai *confidence* sebesar 0,58.

Rule tersebut dihasilkan dari nilai *support* dan nilai *confidence* tertinggi dari total nilai *support* dan *confidence* item lainnya. Nilai *support* tertinggi adalah sebesar 21,3% dan nilai *confidence* tertinggi adalah 0,58 (58%) yang didapatkan dari *rule* tersebut.

2. Dari aturan asosiasi yang didapat dari analisis data transaksi penjualan Apotek Fasa, dapat disimpulkan bahwa Apotek Fasa direkomendasikan

untuk menambah persediaan stok barang obat yaitu Obat Batuk, Obat Alergi, Obat Flu serta Antibiotik dan meletakkan kombinasi obat tersebut berdampingan agar dapat meningkatkan kemungkinan konsumen membeli kombinasi obat tersebut.

3. Hasil perbandingan pada perhitungan menggunakan excel dan aplikasi weka tidak terlalu signifikan dan hanya teletak pada *range time* nya. Dengan menggunakan perhitungan excel akan memakan waktu yang cukup lama karena harus menghitung data-data yang ada secara manual, sedangkan menggunakan perhitungan weka membutuhkan waktu yang sangat singkat karena hanya memasukkan data yang akan diolah dan langsung menampilkan hasil yang diinginkan.

## 6.2 SARAN

Analisa 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.