

## BAB V

### KESIMPULAN

#### 5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan analisis dan hasil visualisasi data transaksi penjualan pada Apotek Akita Sari, maka dapat diambil kesimpulan yaitu:

1. Analisis data transaksi penjualan pada Apotek Akita Sari masih kesulitan untuk menentukan stok obat yang paling sering dibeli, Transaksi penjualan yang setiap harinya terjadi pada Apotek Akita Sari dicatat secara manual pada buku dan hanya dijadikan sebagai arsip. Untuk itu diperlukan penerapan *data mining* untuk menganalisa transaksi penjualan obat menggunakan algoritma apriori untuk mencari hubungan antar item barang yang dibeli sehingga informasi ini dapat menjadi pertimbangan tambahan bagi pemilik Apotek Akita Sari dalam pengambilan keputusan guna menghitung stok barang kedepannya.
2. Penelitian ini menggunakan data transaksi penjualan pada Apotek Akita Sari yang berjumlah 775 transaksi pada bulan Juni, Juli dan Agustus 2023. Rules terbaik yang dihasilkan adalah:
  - Jika konsumen membeli Obat Demam, maka konsumen juga akan membeli Obat Alergi dengan *support* 6% dan *confidence* 16%.
  - Jika konsumen membeli Obat Alergi, maka konsumen juga akan membeli Obat Demam dengan *support* 6% dan *confidence* 42%.
  - Jika konsumen membeli Obat Diabetes, maka konsumen juga akan

membeli Balsem atau Gel dengan *confidence* 0,99.

- Jika konsumen membeli Obat Kolesterol, maka konsumen juga akan membeli Balsem atau Gel dengan *confidence* 0,99.
- Jika konsumen membeli Obat Masuk Angin, maka konsumen juga akan membeli Balsem atau Gel dengan *confidence* 0,99.
- Jika konsumen membeli Obat Mata, maka konsumen juga akan membeli Balsem atau Gel dengan *confidence* 0,99.

Rules tersebut dihasilkan dari nilai *support* dan nilai *confidence* tertinggi dari nilai *support* dan *confidence* item lainnya.

3. Dari hasil rules terbaik yang didapat, maka diharapkan pihak Apotek Akita Sari untuk menambah stok barang yaitu Obat Demam, Obat Alergi, Obat Diabetes, Obat Kolesterol, Obat Masuk Angin, Obat Mata dan Balsem atau Gel. Agar tidak terjadi kekosongan stok saat item dibeli.

## 5.2 SARAN

Analisis perhitungan aturan asosiasi algoritma apriori yang dilakukan dalam penelitian ini masih jauh dari kata sempurna sehingga perlu dilakukan beberapa perbaikan. Adapun saran dari hasil penelitian ini adalah:

1. Penelitian selanjutnya diharapkan dapat menjelaskan atau melakukan perbandingan antara metode apriori atau metode sistem pendukung keputusan lainnya.
2. Diharapkan pada penelitian selanjutnya agar menggunakan *tools* yang berbeda.