

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 PT. Mensa Binasukses yang berjumlah 800 data transaksi penjualan pada bulan April, Mei, Juni dan Juli
2. Dari perhitungan Algoritma Apriori menghasilkan hubungan *Associant Rule Analysis* antara produk Thrombophob Gel dan Thrombogel Gel 83%, Ottopan dan Mucera 75%, Zitrolin Kaplet dan Mucera 76%, Thrombogel Gel dan Thrombophob Gel 70%, Triclofem dan Cyclofem 83%, Cyclofem dan Triclofem 87%. Aturan asosiasi tersebut menghasilkan 6 Rule, yaitu :
 1. Jika membeli obat Thrombophob Gel, maka juga akan membeli Thrombogel Gel dengan nilai *confidence* sebesar 70%
 2. Jika membeli Ottopan, maka juga akan membeli Mucera dengan nilai *confidence* sebesar 75%
 3. Jika membeli Zitrolin Kaplet, maka juga akan Mucera demam dengan nilai *confidence* sebesar 76 %
 4. Jika membeli Thrombogel Gel, maka juga akan membeli Thrombophob Gel dengan nilai *confidence* sebesar 78%

5. Jika membeli Triclofem, maka juga akan membeli Cyclofem dengan nilai *confidence* sebesar 83%
6. Jika membeli Cyclofem, maka juga akan membeli Triclofem dengan nilai *confidence* sebesar 87%

Aturan tersebut dihasilkan dari nilai *support* dan nilai *confidence* tertinggi dari keseluruhan nilai *support* dan nilai *confidence* item lainnya. Nilai *support* tertinggi adalah sebesar 0.10 (10%) dan nilai *confidence* tertinggi adalah 0.87 (87%) yang didapatkan dari aturan tersebut.

3. Dari aturan asosiasi yang didapat dari analisis data transaksi penjualan PT. Mensa Binasukses dapat disimpulkan bahwa PT. Mensa Binasukses harus menambah persediaan stok barang obat yaitu Obat Luka, Pembersih Luka, Alat Kontrasepsi, Obat Demam, dan Obat Batuk.

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 untuk pengambilan keputusan stok Obat di hari yang akan datang.