

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

#### **6.1 KESIMPULAN**

Berdasarkan hasil penelitian yang penulis lakukan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Penelitian ini menggunakan data transaksi penjualan bulan Januari dan Februari dengan jumlah data sampel 100. Dengan total 200 semua data dan untuk eksperimen sebanyak 1000 data.
2. Dari perhitungan Algoritma Apriori menghasilkan hubungan *Market Basket Analysis* antara produk Bodrex, Paracetamol, Pil KB Andalan, Amoxicilin, Hot In Cream, Conterpain, Sanmol Syrup, Combatriin Syrup, OBH Combi, Madu Rasa, Betadine Kumur, Tolak Angin, Masker, Salonpas, Minyak Telon, Koyo Cabe. Dengan 30 Rule :

Dari langkah di atas, kita mendapatkan 30 *rule* yang dapat digunakan yaitu :

1. If buy A then buy B
2. If buy B then buy A
3. If buy A then buy C
4. If buy F then buy A
5. If buy C then buy A
6. If buy A then buy D
7. if buy D then buy A
8. if buy A then buy H

9. if buy B then buy C
10. if buy C then buy B
11. if buy B then buy H
12. if buy H then buy B
13. if buy B then buy I
14. if buy I then buy B
15. if buy B then buy K
16. if buy K then buy B
17. if buy C then buy F
18. if buy F then buy C
19. if buy C then buy G
20. if buy G then buy C
21. if buy C then buy H
22. if buy H then buy C
23. if buy C then buy L
24. if buy L then buy C
25. if buy D then buy H
26. if buy H then buy D
27. if buy D then buy F
28. if buy F then buy D
29. if buy G then buy H
30. if buy H then buy G

Rule tersebut dihasilkan dari nilai *support* dan *confidence* tertinggi dari keseluruhan nilai *support* dan *confidence* item lainnya. Nilai *support* tertinggi adalah sebesar 0.1 dan nilai *confidence* tertinggi adalah 0.9.

3. Pada Apotek Ganda Prima Palembang dapat dilihat asosiasi produk tertinggi sebagai *Market Basket Analysis* pada Amoxicilin, Bodrex dan Conterpain. Sehingga disarankan untuk rekomendasi penyusunan tata letak barang.

## **6.2 SARAN**

Setelah penulis melakukan penelitian ini, maka penulis dapat memberikan saran-saran sebagai berikut :

1. Diharapkan penelitian ini menggunakan data transaksi yang banyak lagi dan menggunakan waktu yang lebih lama lagi.
2. Diharapkan data ini dapat digunakan dalam perhitungan asosiasi dengan metode lain.
3. Bagi mahasiswa dan pembaca yang membaca skripsi ini, dapat menjadikan skripsi ini sebagai pedoman untuk membuat laporan karya ilmiahnya dan atau mengembangkan menjadi lebih sempurna lagi, khususnya yang berkaitan dengan skripsi ini.