

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil yang telah diperoleh pada penelitian ini dapat disimpulkan bahwa :

1. Pengujian dengan *minimum support* 8% dan *minimum support* 10% pada *minimum confidence* yang sama (60%) menggunakan keseluruhan data menunjukkan adanya perbedaan kandidat itemset. *Minimum support* 8% menghasilkan sampai 3-itemset sedangkan *minimum support* 10% hanya menghasilkan 2-itemset.
2. Aplikasi ini berhasil menemukan daftar barang yang paling sering dibeli secara bersamaan diantaranya Marimas, Mie Kremez, Top, dan Growie menggunakan *minimal support* 8% dan 10% pada *minimal confidence* 60% menggunakan keseluruhan data.
3. Pola aturan yang dihasilkan dari aplikasi pemodelan pembelian barang dapat membantu *stakeholder* dalam mengidentifikasi item/barang yang mungkin dibeli bersamaan
4. Nilai rata-rata yang didapatkan dari pengujian oleh pengguna adalah 71,42. Aspek yang mendapatkan nilai kurang memuaskan adalah dari keamanan sistem yaitu 40 poin. Keamanan sistem merupakan kebutuhan penting dalam proses bisnis karena menyangkut data sebuah perusahaan atau instansi.

5.2 Saran

Penelitian ini dapat dikembangkan lebih lanjut diantaranya:

1. Menggunakan algoritma yang berbeda pada metode asosiasi
2. Penelitian ini dapat diterapkan dengan data yang lebih besar seperti pada OLAP dengan menggali data dari kantor cabang atau outlet.

3. Sistem ini masih bekerja secara offline sehingga untuk mendapatkan data terpusat dari beberapa kantor cabang yang terdapat diberbagai wilayah, diperlukan sistem secara online.
4. Sistem yang hendak dibangun pada penelitian selanjutnya hendaknya memperhatikan aspek keamanan karena menyangkut data penting perusahaan atau instansi.