

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan implementasi sistem serta pembahasan pada bab-bab sebelumnya maka dapat ditarik kesimpulan, yaitu :

4. Metode Data *Mining* menggunakan algoritma apriori dapat dijadikan alternatif dalam menentukan pola kombinasi penjualan sembako.
5. Implementasi ini bisa membantu untuk pengadaan stok sembako yang paling banyak terjual dan menambah persediaan barang.
6. Sistem dapat menentukan kombinasi *itemset* 1 dan kombinasi *itemset* 2.
7. Sistem dapat menampilkan 3 aturan sosiasi yang didapatkan dengan *support* 40% dan *confidence* 70%.
8. Terdapat 3 aturan asosiasi yang terbentuk yaitu :
 - Jika konsumen membeli beras, maka konsumen juga akan membeli telur
 - Jika konsumen membeli kecap, maka konsumen juga akan membeli telur

- Jika konsumen membeli kerupuk, maka konsumen juga akan membeli susu

5.2 Saran

Dari uraian pembahasan pada bab sebelumnya, sistem aplikasi ini masih mempunyai kekurangan. Adapun saran yang berguna untuk pengembangan aplikasi ini sebagai berikut :

1. Aplikasi dibangun menggunakan metode *Data Mining* dengan Algoritma Apriori, sehingga dapat dikembangkan lagi dengan menambahkan metode lain sebagai pilihan dalam perhitungan prosesnya.
2. Aplikasi ini diharapkan dapat menjadi bahan penelitian dan pengembangan lebih lanjut agar mampu menghasilkan sistem baru yang lebih akurat dan maksimal.
3. Data yang digunakan untuk penelitian kedepannya sebaiknya menggunakan data 1 tahun terakhir.