

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pada bab-bab sebelumnya, kesimpulan yang dapat pada penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Algoritma apriori dapat melakukan analisis untuk rencana penambahan stok produk berdasarkan data transaksi. Hasil analisis yang diperoleh yaitu kombinasi item-set atau aturan *assosiasi rule* berdasarkan minimal *support* dan *confidence* yang telah ditentukan,
2. Hasil analisis yang didapatkan selama kurun waktu 1 pada bulan Mei dengan minimal *support* 15 dan *confidence* 80 didapatkan kombinasi item-set yang terbentuk sebanyak 30 kombinasi yang dimana dari kombinasi item yang terbentuk terdapat 30 kombinasi yang dinyatakan korelasi positif, dan untuk korelasi negatif tidak ada.
3. Dengan didapatnya rules terbaik maka pihak toko rianni dapat menggunakan rules tersebut dalam membuat strategi strategi untuk meningkatkan pesediaan agar dapat mengurangi kerugian biaya dan dapat memenuhi kebutuhan konsumen

5.2 Saran

Pada penelitian ini terdapat beberapa kekurangan dan keterbatasan. Kekurangan dan keterbatasan ini dapat dijadikan acuan dan pertimbangan untuk penelitian selanjutnya. Adapun saran yang dihasilkan dari penelitian ini yaitu sebagai berikut :

1. Perlu dikembangkan dengan jumlah transaksi yang lebih banyak, sehingga dapat mengetahui berapa lama proses yang dilakukan dengan jumlah data transaksi yang banyak.
2. Perlu dilakukan kajian terhadap variabel-variabel dari seorang pakar agar dapat melakukan pencarian kombinasi item-set yang berada dalam tumpukan database.
3. Perlu dikembangkan sistem harus terintegrasi kepada sistem toko yang sudah ada agar data transaksi bisa langsung diolah dan dianalisis.

