

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari tahapan-tahapan analisis yang telah dilakukan peneliti dan didapatkan hasil sehingga dapat mempeloreh kesimpulan-kesimpulan antara lain:

1. Hasil rule yang didapat bisa bermanfaat dalam penambahan persediaan stok barang utama pada PT Dwindo Berlian Samjaya, sehingga pemilik toko tidak khawatir akan kehabisan stok barang.
2. Sistem yang dibangun dengan menggunakan metode algoritma apriori dapat menghasilkan *rules association* dengan pencarian minimum *support* 8% dan minimum *confidence* 80% dan menghasilkan 4 aturan asosiasi untuk penjualan suku cadang di PT Dwindo Berlian Samjaya.
3. Metode asosiasi dengan algoritma apriori dapat mencari pola pembelian yang dilakukan oleh konsumen di PT Dwindo Berlian Samjaya dengan perhitungan yang sudah dijelaskan. Sehingga dari hasil tersebut memudahkan pemilik PT Dwindo Berlian Samjaya untuk mengatur strategi penjualan seperti dengan memberikan diskon pada pemesanan produk yang memiliki keterhubungan.

5.2 Saran

Adapun saran yang diberikan berdasarkan hasil penelitian ini bertujuan sebagai upaya dalam perbaikan dan pengembangan pada penelitian lanjutan sebagai berikut:

1. Diharapkan untuk penelitian selanjutnya yaitu dapat menggunakan data transaksi yang memiliki banyak item dalam setiap transaksinya agar dapat meningkatkan minimum *support* dan minimum *confidence*.
2. Penerapan Algoritma Apriori sangat praktis namun perlu dilakukan perbandingan dengan algoritma lain, untuk menguji sejauh mana Algoritma Apriori masih dapat diandalkan untuk memproses dan menemukan pola hubungan (asosiasi) antar item pada database berskala besar.