

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berikut adalah kesimpulan hasil dari penelitian yang telah dilakukan :

1. Dari hasil perhitungan menggunakan *tools* Tanagra dengan jumlah data transaksi 12 dari tanggal 7-8 Agustus 2021 menghasilkan *rule association* jika membeli vortex maka akan membeli varaco dengan nilai support 58% dan nilai confidence 100%. Mempunyai nilai lift ratio 1,3 menyatakan bahwa kedua produk tersebut mempunyai keterikatan yang kuat satu sama lain. Disusul dengan varaco => vortex, kristal => arco yang memenuhi kriteria parameter yang telah ditentukan.
2. Setelah melakukan percobaan perhitungan menggunakan *tools* Tanagra dan kemudian dibandingkan dengan perhitungan secara sistem dan menghasilkan perhitungan yang hampir serupa, maka sistem penjualan menggunakan data mining algoritma apriori tersebut sudah sesuai dengan kebutuhan. Sehingga Distributor UD Bangun Persada dapat mengetahui pola pembelian produk para membeinya didalam aplikasi penjualan. Kemudian aplikasi penjualan tersebut menghasilkan data penjualan secara *real time* dan data penjualan menjadi terstruktur hingga dapat melihat laporan sesuai dengan kebutuhan.

1.2 Saran

Pada aplikasi ini terdapat algoritma apriori sebagai proses mining untuk mencari aturan asosiasi, algoritma tersebut mempunyai kelemahan apabila memproses data terlalu besar. saran untuk penelitian selanjutnya menggunakan algoritma atau metode yang terbaru untuk meminimalisir waktu proses perhitungan mining.