

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan pembahasan yang telah dilakukan dengan algoritma apriori secara manual dan dilakukannya pengujian dengan aplikasi Tanagra dalam membentuk pola kombinasi *itemset* maka penulis menarik beberapa kesimpulan.

Adapun beberapa kesimpulan yang ditarik adalah sebagai berikut:

1. Dengan menerapkan Algoritma Apriori pada teknik data mining lebih dapat menyelesaikan permasalahan dalam menemukan pola kombinasi *itemset* transaksi penjualan makanan dan minuman pada minimarket astaka.
2. Cara untuk menghasilkan pengetahuan dalam menganalisa data dengan Algoritma apriori dilakukan penyeleksian data dengan membersihkan data-data yang akan dianalisis kemudian mencari semua jenis item yang ada didalam list transaksi penjualan, selanjutnya dicari jumlah setiap item yang ada pada semua transaksi penjualan sehingga, didapatkan hasil pola kombinasi item yaitu Sanford 1500 ml, milo dan bahary dengan nilai *minimum support* lebih atau sama dengan 4 dan nilai *minimum confidence* lebih atau sama dengan 70%.

5.2 Saran

Untuk kepentingan lebih lanjut dari penulisan penelitian ini maka, penulis memberikan beberapa saran sebagai berikut:

1. Untuk penelitian lebih lanjut diharapkan dilakukan penelitian yang menghasilkan output lebih dari 3 *itemset*.
2. Disarankan untuk penelitian lebih lanjut dengan menggunakan algoritma lain untuk membandingkan kinerja dari Algoritma Apriori.
3. Disarankan untuk penelitian lebih lanjut agar menggunakan *minimal support* dan *confidence support* yang lebih bervariasi agar mendapatkan pola kombinasi item yang lebih banyak.