

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### KESIMPULAN

Bedasarkan hasil pembahasan yang penulis lakukan dengan menggunakan: Proses penelitian dengan menggunakan algoritma apriori dan FP-Growth dengan menggunakan data transaksi dengan 4 item, algoritma apriori dan fp-growth mendapatkan akar kesimpulan:

- 1) Dengan hasil nilai confidence paling tertinggi, pada penjualan pasar dapat di ketahui pola pembelian konsumen yang jarang membeli barang harusnya dapat di pasarkan dengan barang yang fresh dan menyegarkan.
- 2) Bahwa data mining metode Algoritma Apriori dan fp-growth dapat menemukan pola kombinasi penjualan dengan aturan asosiasi dengan melakukan perhitungan nilai Support dan Confidence pada item penjualan.

#### SARAN

Agar penelitian ini terus berkembang, berikut saran-saran yang diusulkan :

1. Penelitian ini dapat dikembangkan dengan menggunakan metode aturan asosiasi rules data mining lainnya untuk dilakukan perbandingan.
2. Jumlah buku yang dapat dipinjam pengunjung ditingkatkan agar pola mining yang terbentuk semakin bervariasi.
3. Hasil dari penelitian ini dari rule yang terbentuk dapat dikembangkan menjadi pengetahuan untuk sistem pendukung keputusan.