

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Aplikasi *data mining* dengan menggunakan algoritma *apriori* telah berhasil direalisasikan.
2. Dari hasil pengujian program terhadap 5 contoh data yang dilakukan, program berhasil mengelompokkan data barang sesuai dengan tingkat kecenderungannya muncul bersama dalam suatu transaksi.
3. Perhitungan *support* dan *confidence* dari program aplikasi *data mining* dengan menggunakan algoritma *apriori*, berhasil direalisasikan dan menghasilkan grafik, yang dapat dijadikan sebagai informasi bagi pihak mini market “X”.

5.2 Saran

1. Aplikasi ini masih dapat dikembangkan dengan menggunakan algoritma yang lebih sederhana dan mudah di mengerti seperti, *FP-Growth*, *Hash-based*, *FP-tree* dan lain-lain.
2. Data yang digunakan bisa dikembangkan, tidak hanya menggunakan data transaksi penjualan saja namun dapat memanfaatkan data-data lain yang dihasilkan oleh sebuah perusahaan.