

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari implementasi dan pengujian didapatkan kesimpulan dari sistem data mining menggunakan metode algoritma apriori yang telah dibangun dalam penelitian ini, maka dapat diambil kesimpulan, yaitu :

1. Sistem ini dapat memberikan informasi kombinasi itemset sesuai dengan inputan yang dimasukkan oleh user.
2. Nilai minimal support yang dapat digunakan sangat kecil dikarenakan banyaknya data jumlah transaksi. Dari data transaksi penjualan maksimal nilai support yang digunakan adalah 5% jika lebih dari 5% maka akan ada beberapa rentang data yang tidak bisa membentuk kandidat 2 itemset. Semakin kecil nilai *support* maka akan semakin banyak kandidat data yang didapatkan.
3. Terdapat hubungan antara hasil kombinasi item dengan nilai presentase *support* dan *confidence* tertinggi sebagai kesimpulan dari perhitungan apriori.

5.2. Saran

Saran yang dapat diberikan dalam pengembangan sistem *market basket analysis* algoritma apriori ini adalah :

1. Pengembangan sistem ini selanjutnya dapat ditambahkan jenis/kategori alat dan bahan sablon yang dijual oleh enol sps jogja.
2. Sistem juga dapat dikembangkan dengan menambahkan halaman transaksi penjualan di mana dapat diakses oleh tim marketing dan dapat dicetak.
3. Sistem ini dapat dikembangkan dengan aplikasi mobile.