

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan dan uraian – uraian pada bab – bab sebelumnya, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut.

1. Fitur *data mining* dapat digunakan menganalisis data transaksi untuk menemukan pola belanja dari pelanggan dengan menggunakan algoritma apriori.
2. Hasil dari proses *data mining* ditampilkan dalam bentuk table berdasarkan nilai *support* terakhir yang dimasukkan.
3. Jumlah *itemset* yang dihasilkan adalah maksimal 3-*itemset*.
4. Halaman *data mining* ini dibangun dengan bahasa pemrograman PHP untuk menjalankan fungsi matematis dan logis, serta HTML untuk tampilan seperti tabel dan *font* tulisan.
5. Hasil mining bisa digunakan untuk memperkirakan stok barang dan minat.
6. Hasil mining bisa digunakan untuk paket promo atau diskon.
7. Hasil mining dapat digunakan untuk menentukan layout apabila akan dibuka toko *offline*.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah disampaikan di atas, saran yang ingin peneliti sampaikan untuk proses pengembangan sistem kedepannya, yaitu:

1. Menambahkan fitur menampilkan data berdasarkan nilai *support* dan *confidence* yang diinginkan.
2. Dikembangkan dengan menambahkan fitur analisis untuk jangka waktu tertentu; misal per bulan atau per tahun.
3. Dikembangkan dengan menambahkan fitur *recommendation engine*
4. Memuat hasil dalam bentuk grafik.

