

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan perancangan penelitian dan aplikasi ini, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Melalui data transaksi penjualan selama satu bulan telah diperoleh 3 *rule* terbaik yang memenuhi nilai *minimum support* dan *confidence* sebesar 30% tiga *rule* yang terbentuk adalah meja laundry dengan rak laundry, *kitchenset* dengan meja makan, dan nakas dengan bufet. Yang memiliki selisih ketepatan kurang dari 5% antara prediksi dengan hasil.
2. Jumlah itemset yang dihasilkan adalah maksimal 2-itemset.
3. Hasil mining dapat digunakan sebagai strategi untuk membuat paket promo atau diskon yang akan dijalankan.
4. Hasil mining dapat digunakan untuk memperkirakan jumlah barang yang terjual dan juga pola pembelian konsumen.
5. Halaman data mining dibuat menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *HTML*.

5.2 Saran

Dibutuhkan kritik dan saran demi terciptanya aplikasi yang lebih baik dan dapat dimanfaatkan kedepannya. Saran yang ingin disampaikan antara lain :

1. Perlu dilakukan penelitian lanjut untuk membandingkan hasil pola dan menentukan teori mana yang menghasilkan prediksi yang terbaik.
2. Ditambahkan fitur analisis untuk jangka waktu tertentu. Misal perbulan atau pertahun.
3. Ditambahkan hasil akhir menggunakan grafik.
4. Iterasi dapat dibuat dinamis. Tidak dibatasi hanya sampai iterasi 2.

