



Hak cipta dan penggunaan kembali:

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk mengubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

Copyright and reuse:

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Kesimpulan yang dapat ditarik dari penelitian yang dilakukan adalah sebagai berikut.

1. Sistem rekomendasi untuk peletakan barang menggunakan algoritma Apriori pada TB. Murah Jaya berhasil diimplementasikan dengan data awal 94 data barang dan 1355 data transaksi. *Website* yang dibuat telah dilakukan pengujian *white box* pada bagian pembuatan data Apriori untuk memastikan alur program dapat dilalui setidaknya satu kali dengan hasil pengujian mencapai 100%. Hasil keluaran dari sistem rekomendasi telah merekomendasikan peletakan barang dari barang yang diinginkan. Sistem telah menghasilkan rekomendasi peletakan barang berdasarkan banyaknya transaksi terhadap nilai *support* antara dua barang. Sistem yang telah dibuat telah diuji coba oleh pemilik TB. Murah Jaya. Berdasarkan hasil wawancara kepada bapak Herlian selaku pemilik toko, sistem yang dibuat telah memenuhi kebutuhan *user* dalam hal peletakan barang dan cukup mudah digunakan, mudah dimengerti dan merekomendasikan peletakan barang yang dinilai sudah baik.
2. Berdasarkan hasil evaluasi dengan menggunakan *Lift Ratio*, didapatkan bahwa rekomendasi yang dihasilkan memiliki nilai *Lift Ratio* lebih besar dari 1, dengan nilai *Lift Ratio* tertinggi adalah 112,92 oleh hubungan barang Isamu dan Meni Besi. Hasil tersebut menunjukkan kalkulasi perhitungan apriori terhadap hubungan antar barang termasuk dalam kategori baik sebagai rekomendasi peletakan.

5.2 Saran

Berikut ini saran yang dapat diberikan atas beberapa hal berdasarkan penelitian yang telah dilakukan.

1. Menambahkan algoritma *item based clustering hybrid* sehingga *item-item* yang belum terdapat transaksi dapat memperoleh rekomendasi berdasarkan tingkat kecocokan atribut yang sudah ada sebelumnya.
2. Sistem rekomendasi dapat ditambahkan lokasi peletakan, agar lebih mudah kepada pengguna dalam menggunakan sistem peletakan barang. Adapun lokasi peletakan barang harus ditentukan terlebih dahulu, sehingga harus melakukan pemetaan terhadap ruang yang ada pada toko sebagai langkah awal penentuan lokasi peletakan.