



Hak cipta dan penggunaan kembali:

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, 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

Berdasarkan implementasi dan uji coba, diperoleh kesimpulan bahwa algoritma *Improved Apriori Shankar Bargadiya* pada aplikasi Market Basket Analysis berhasil diimplementasikan dengan menggunakan total data transaksi sebesar 9.562 yang dibagi dua, yaitu untuk data *training* sebesar 6.705 transaksi dan 2857 transaksi untuk data *testing*. Implementasi menggunakan *minimum support* 0,005 dan *minimum confidence* 0,05 didapat 26 *rules* yang dihasilkan data *training* dan 33 *rules* yang dihasilkan data *testing*. Kemudian, ditemukan 19 *rules* yang sama dari perbandingan *rules* data *training* dan data *testing* sehingga tingkat performa aplikasi *Market Basket Analysis* menggunakan algoritma *Improved Apriori Shankar Bargadiya* dalam menentukan *rule* sebesar 73%.

5.2 Saran

Algoritma *Improved Apriori Shankar Bargadiya* masih memiliki bagian yang dapat diperbaiki. Oleh karena itu, saran yang diberikan sebagai berikut.

1. Algoritma *Improved Apriori Shankar Bargadiya* membutuhkan waktu 373 detik untuk memproses 9.562 data transaksi. Gunakanlah metode *association rule* lainnya untuk mendapatkan waktu proses data yang lebih cepat.
2. *Database* yang digunakan sebaiknya terhubung langsung ke *database* minimarket agar tidak perlu melakukan *upload* transaksi dan *inventory*.