



### **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 penggunaan algoritma *Improved Apriori Shankar Bargadiya* pada *Recommendation System (RS)* dapat menghasilkan *association rule* yang memberikan hasil rekomendasi lebih efektif pada [www.lmfclothing.com](http://www.lmfclothing.com). Salah satu hal yang mempengaruhi perbedaan waktu secara signifikan dalam eksekusi algoritma adalah perbedaan data transaksi. Selain itu, perbedaan spesifikasi perangkat keras dapat mempengaruhi perbedaan kecepatan eksekusi *Recommendation System (RS)* pada masing-masing *customer*.

#### 5.2 Saran

*Recommendation System (RS)* dengan implementasi algoritma *Improved Apriori Shankar Bargadiya* ini masih memiliki bagian yang dapat diperbaiki dan dikembangkan. Oleh karena itu, penulis dapat memberikan saran sebagai berikut.

1. Pengujian dan implementasi *Recommendation System (RS)* dengan algoritma *association rule* yang lain, seperti *Generalized Rule Induction*, Algoritma *Hash Based*, *Predictive Apriori*, dan Tertius.
2. Pengujian dan implementasi *Recommendation System (RS)* menggunakan algoritma *Improved Apriori Shankar Bargadiya* pada *web* atau aplikasi lainnya.

3. Pembuatan *Recommendation System (RS)* menggunakan *user based*, yaitu rekomendasi yang diberikan berdasarkan analisa perilaku setiap *user* sehingga setiap *customer* mendapatkan rekomendasi yang berbeda.

