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.

Perpustakaan Univeristas Multimedia Nusantara

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan, maka disimpulkan bahwa sistem rekomendasi bahan kue dengan algoritma Frequent Pattern Growth berbasis web berhasil dibangun. Pemrograman menggunakan bahasa Javascript dengan *library* Reactjs dan *framework* Expressjs dengan *database* mySQL dapat diimplementasikan untuk memberikan rekomendasi bahan kue yang sedang dilihat oleh *user* dan *visitor*, dan Ketika *user* akan *checkout* untuk melakukan order. *Website* telah menjalani uji skenario dimana hasil *data mining* yang dilakukan secara manual dengan algoritma untuk mendapatkan pola dibandingkan dengan yang ditampilkan pada *website* sudah sesuai dengan rancangan awal. *Website* juga telah diuji oleh *user* dan mendapatkan tingkat kepuasan sebesar 85.33%. dengan nilai reliabilitas berdasarkan rumus Cronbach alpha sebesar 0.68 yang menyatakan kuesioner memiliki reliabilitas yang moderat atau sedang.

5.2 Saran

Berdasarkan pengelitian sistem rekomendasi bahan kue dengan algoritma frequent pattern growth berbasis web, terdapat saran yang dapat diberikan, dimana menambahkan sistem pembelajaran terhadap website yang dapat memberitahu user telah membeli apa, dan memberikan rekomendasi apa dari yang telah dibeli ketika *user* melakukan login.