

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

1. Setelah selesai melakukan penelitian ini maka dapat disimpulkan bahwa metode MibARM dapat diterapkan dengan langkah pertama dibentuk Transaction Matrix (T), kemudian dibentuk kandidat *frequent 2-itemset* menggunakan Hermite matrix (H) dan Symmetric matrix (G). Untuk membentuk kandidat yang lebih besar dari *frequent 2-itemset* digunakan matriks W dan matriks V , sedangkan untuk seleksi kandidat *rule* digunakan minimum Confidence ($Conf_{min}$) dan minimum Interestingness (I_{min}) sehingga dihasilkan *rule* rekomendasi.
2. Dari hasil uji coba pada 500 data transaksi didapatkan *rule* yang memiliki rata-rata nilai Confidence 0.67, rata-rata nilai Interestingness 7.57 dan rata-rata nilai Lift 2.1. Hasil uji coba pada 1000 data transaksi didapatkan rata-rata Confidence 0.67, rata-rata Interestingness 15.54 dan rata-rata Lift Ratio 2.67.

5.1. SARAN

Untuk menyempurnakan penelitian ini lebih lanjut, peneliti menyarankan beberapa hal, antara lain:

1. Dalam menerapkan Metode MibARM peneliti belum melakukan penyempurnaan dalam hal *running time* program, sehingga masih harus disempurnakan lagi agar bisa menghasilkan rekomendasi dengan lebih cepat.
2. Dalam pembentukan Transaction Matrix (T), program yang peneliti bangun hanya bisa mengolah dari *database* yang sudah peneliti tetapkan, sehingga agar dapat digunakan secara dinamis masih perlu disempurnakan lagi.

UNIVERSITAS BRAWIJAYA

