

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka penulis mengambil kesimpulan bahwa :

1. Hasil perhitungan manual dan sistem menghasilkan rule asosiasi yang sama dengan akurasi 100%. Ketepatan akurasi ini memungkinkan sistem yang dibangun dapat menghitung Apriori dengan maksimal secara otomatis tanpa harus menghitung secara manual. Sehingga sistem ini dapat membantu organisasi PPMS dalam mencari rule asosiasi yang dapat digunakan untuk menemukan anggota yang saling berhubungan.
2. Implementasi aplikasi berbasis web untuk organisasi PPMS dengan menggunakan algoritma Apriori telah berhasil diterapkan dengan nilai support 40% dan confidence 100% menghasilkan rule jika anggota sulaiman beroprasi maka anggota rahmad beroprasi. Berdasarkan hasil rule tersebut organisasi dapat mengetahui anggota yang sering beroprasi dan mengetahui pola kombinasi anggota.

5.2 Saran

Adapun saran – saran untuk penelitian selanjutnya yaitu :

1. Mencari perbandingan menggunakan algoritma lain dengan metode asosiasi atau mencari algoritma dengan metode yang lebih baik lagi dalam mencari pola kombinasi anggota.

2. Dalam mengimplementasikan algoritma apriori untuk menemukan aturan asosiasi dalam aplikasi seperti yang dibangun diperlukan penyesuaian tabel dan kolom dari database yang sudah ada, sehingga disarankan dalam mengembangkan program ini dapat membuat program yang dapat terintegrasi langsung dengan semua tabel yang ada di database transaksi.

