

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Hasil yang didapatkan dari penelitian ini dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Aplikasi *Data Mining* ini dapat digunakan untuk menampilkan rekomendasi kombinasi buku yang akan dipinjam di Perpustakaan Universitas Muhammadiyah Gresik berdasarkan data peminjaman sebelumnya, dengan adanya rekomendasi kombinasi buku yang sering dipinjam secara bersamaan maka akan memudahkan peminjam dan penjaga perpustakaan untuk melakukan penataan buku sesuai dengan asosiasi yang terbentuk.
2. Pengujian yang menghasilkan nilai uji *lift* diatas 1 maka terdapat korelasi positif  $\geq 1$  yang dapat dijadikan sebagai rekomendasi peminjaman buku.
3. Metode Asosiasi Apriori adalah metode yang bergantung pada nilai *minsup* dan *minconf* yang telah ditentukan. Jika nilai *minsup* dan *minconf* besar maka hasil asosiasi yang terbentuk akan sedikit sebaliknya jika nilai *minsup* dan *minconf* kecil maka hasil asosiasi yang terbentuk akan banyak.
4. Hasil pengujian yang telah dilakukan menunjukkan bahwa fakultas ekonomi memiliki rule yang lebih banyak dari pada fakultas lainnya kemudian fakultas pendidikan memiliki rule terbanyak kedua setelah fakultas ekonomi kemudian fakultas agama menempati posisi ketiga kemudian teknik keempat dan fakultas psikolog menempati posisi terakhir.

#### **5.2 Saran**

Penelitian ini berdasarkan data peminjaman buku pada periode bulan Agustus – Desember dengan pengelompokan berdasarkan fakultas yang ada di kampus UMG sehingga hasil asosiasi yang terbentuk hanya sebatas pada data yang ada, untuk penelitian selanjutnya disarankan untuk

memakai data yang lebih banyak atau dari periode yang lebih lama sehingga bisa menghasilkan asosiasi yang lebih variatif.