

## **BAB V**

### **KESIMPULAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan tahapan-tahapan yang telah dilakukan, maka dapat diambil suatu kesimpulan sebagai berikut :

- a. Berhasil membangun sistem perpustakaan berbasis web untuk mengelola informasi anggota, informasi buku, informasi peminjaman dan pengembalian, serta laporan peminjaman dan pengembalian di SMA Budi Mulia Utama Jakarta.
- b. Dari hasil pengujian di atas terlihat bahwa *rule* dengan frekuensi 20% pada data adalah 5, sedangkan *rule* dengan nilai frekuensi terendah adalah 1, dan banyaknya *rule* yang memenuhi 20 frekuensi yang telah ditentukan akurasi dari algoritma dapat dihitung dengan menghitung rata-rata keberhasilan.
- c. Sistem informasi perpustakaan sekolah memudahkan petugas perpustakaan dalam menghitung jumlah transaksi peminjaman buku, dan juga dapat memudahkan siswa untuk mencari buku peminjaman, karena sistem perpustakaan sudah terkomputerisasi.

#### **5.2 Saran**

Untuk pengembangan lebih lanjut, maka penulis memberikan saran yang sekiranya bermanfaat dan dapat membantu pengembangan sistem di masa mendatang yaitu:

- a. Untuk mendukung mobilitas yang cukup tinggi, sebaiknya aplikasi dibangun dengan berbasis *mobile* dengan platform Android
- b. Untuk mendapatkan hasil analisis yang lebih akurat, data yang diolah sebaiknya menggunakan seluruh transaksi data peminjaman buku, selama rentang periode yang diperlukan.