

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 akurasinya 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.