

BAB VI

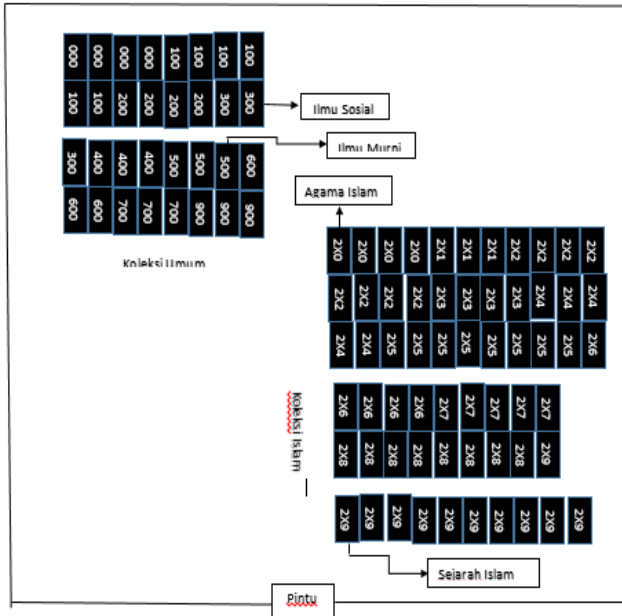
PENUTUP

6.1 KESIMPULAN

Kesimpulan yang dapat diambil dari hasil penelitian yang telah dilakukan pada bab-bab sebelumnya yaitu :

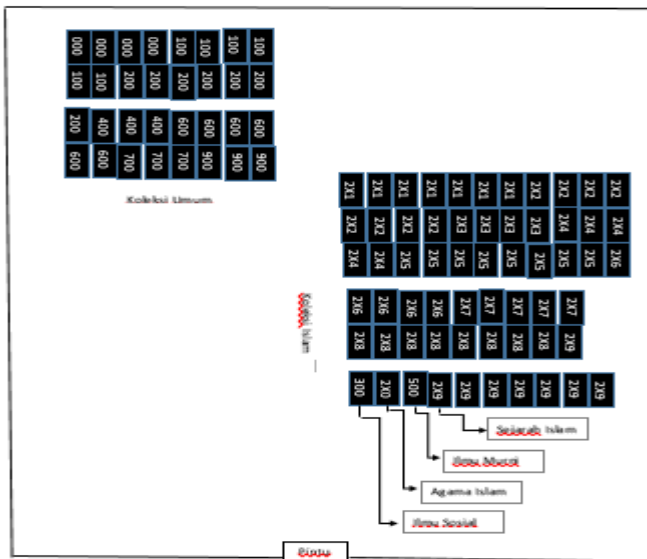
1. Pada saat ini Penempatan buku pada Perpustakaan UIN Sulthan Thaha Saifuddin Jambi ini masih seperti bagaimana mestinya yang telah ditentukan oleh pihak perpustakaan, Setelah dilakukan penelitian menggunakan Data Mining ini maka penempatan tata letak buku akan berbeda dari sebelum adanya penelitian. Rak buku yang sebelumnya akan dipindah ke rak yang lebih besar. Yang tadinya data peminjaman tidak dipergunakan atau hanya disimpan begitu saja di dalam *Database* dengan adanya Data Mining ini bisa membantu pihak perpustakaan untuk mengambil keputusan dalam tata letak buku.

➤ Sebelum adanya penelitian :



Gambar 6.1 Sebelum adanya penelitian

➤ Setelah adanya penelitian :



Gambar 6.2 Sesudah adanya penelitian

2. Penelitian ini menggunakan data peminjaman buku bulan januari dengan jumlah 140 dan pada bulan Februari dengan jumlah 147 . Dengan total 287 semua data.
3. Dari perhitungan *Predictive Apriori* menghasilkan hubungan *Market Basket Analysis* ,yang diperoleh menggunakan antara buku Ilmu Sosial dengan buku yang dipinjam 80, Agama Islam dengan buku yang dipinjam 70, Ilmu Murni dengan buku yang dipinjam 59 dan Sejarah Islam 56. Rule tersebut dihasilkan dari nilai *support* dan *confidence* tertinggi dari keseluruhan nilai *support* dan *confidence* item lainnya. Nilai *support* tertinggi adalah sebesar 0.1 dan nilai *confidence* tertinggi adalah 0.9 yang dipenuhi oleh *rule* tersebut.
4. Dijelaskan bahwa peminjaman buku pada Perpustakaan UIN Sulthan Thaha Saifuddin Jambi pada bulan Januari dan Februari menghasilkan atau men-gratehubungan antar buku yang satu dengan buku yang lain. Dapat dilihat asosiasi buku tertinggi sebagai *Market Basket Analysis* pada Ilmu Sosial, Agama Islam, Ilmu Murni dan Sejarah Islam sehingga disarankan untuk rekomendasi penyusunan tata letak buku.

6.2 SARAN

Adapun saran-saran yang penulis sampaikan yaitu :

1. Diharapkan penelitian selanjutnya menggunakan data peminjaman yang lebih banyak lagi dan menggunakan waktu yang lebih lama lagi.
2. Diharapkan data ini dapat digunakan dalam perhitungan dengan metode lain.