

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Seiring dengan peningkatan aktivitas di Perpustakaan Universitas Peradaban Bumiayu, baik dari sisi jumlah buku yang dipinjam, penambahan koleksi buku, maupun kenaikan jumlah pengunjung, diperlukan pengelolaan data yang lebih modern. Oleh sebab itu, pemanfaatan teknologi komputer sebagai alat bantu dalam mengelola data perlu dimaksimalkan agar informasi yang dihasilkan dapat tersaji secara cepat, akurat, efisien, serta dengan tingkat ketelitian yang lebih tinggi.

Adapun kesimpulan yang diambil penulis tentang sistem Implementasi Algoritma Apriori Untuk Mengetahui Pola Peminjaman Buku Di Perpustakaan Berbasis Website dalam tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

- a. Implementasi sistem bukanlah jaminan bagi keberhasilan suatu tujuan, dikarenakan komputer hanyalah suatu sarana pendukung. Dalam hal ini peran manusia lebih diutamakan sebagai penanggung jawab sistem tersebut.
- b. Implementasi sistem diharapkan dapat memberikan kemudahan dalam melakukan proses perhitungan, menganalisa, mengetahui riwayat pinjam buku dan mengetahui rekomendasi buku secara langsung dengan diproses dan diperoleh jumlah datanya.

5.2 Saran

Agar sistem implementasi algoritma apriori berjalan dengan lebih baik serta bisa dikembangkan lebih lanjut, maka saran yang diusulkan penulis adalah sebagai berikut :

- a. Pada sistem baru yang diusulkan diharapkan dapat memperkecil kesalahan perhitungan, sehingga data yang dihasilkan lebih tepat dan akurat.
- b. Untuk penelitian lanjutan terhadap sistem algoritma apriori bisa untuk lebih difokuskan terhadap perhitungan rekomendasi buku dan tampilan untuk rekomendasi buku beserta gambar buku.
- c. Pada sistem baru juga diusulkan adanya akun pengguna selain staf perpustakaan seperti akun mahasiswa maupun pengunjung dari luar.

- d. Lebih lanjut, disarankan agar penelitian selanjutnya mempertimbangkan pengembangan Algoritma Apriori dari fokus Pola Peminjaman buku menjadi Algoritma Apriori Rekomendasi Buku atau aspek-aspek sejenis.
- e. Untuk melengkapi saran, diharapkan penelitian berikutnya dapat memperluas fokusnya pada aspek pengguna (*user*), sehingga tidak hanya bermanfaat bagi staf Perpustakaan Universitas Peradaban Bumiayu tetapi juga dapat digunakan dengan mudah oleh pengunjung perpustakaan terutama mahasiswa mahasiswi Universitas Peradaban Bumiayu.