

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

BAB VI PENUTUP

6.1. Kesimpulan

Bedasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa sebagai berikut:

1. Algoritma *Apriori* merupakan algoritma yang bisa digunakan untuk mencari pola peminjaman buku.
2. Dari hasil perhitungan yang dilakukan, didapatkan 6 pola asosiasi dengan nilai pola tertinggi yaitu, *support* 1,4% dan *confidence* 10,5%.
3. Seluruh hasil perhitungan disimpulkan bahwa algoritma *apriori* dapat digunakan untuk mencari keterkaitan atau hubungan antara buku yang dipinjam oleh anggota perpustakaan. Pola yang dihasilkan digunakan untuk memberikan informasi sebagai saran bagi pihak perpustakaan dalam penempatan buku dan penambahan koleksi buku.

6.2. Saran

Dari penelitian yang telah dilakukan maka saran peneliti untuk pengembangan penelitian selanjutnya adalah:

1. Melakukan penambahan atribut pada data penelitian, seperti melihat keterhubungan anggota pustaka dengan buku yang dipinjam.
2. Menggunakan algoritma *association rule* yang lain seperti algoritma *fp-growth*, *relim* dan lain-lain untuk pengembangan penelitian selanjutnya.