

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

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan pada dasarnya mengacu pada tujuan penelitian yang telah dirancang sebelumnya. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Berhasil membangun sistem Pola Penjualan Barang yang menerapkan metode *Assosiasi Rule* serta membandingkan Algoritma *FP-Growth* dengan *ECLAT* dari cara kerja algoritma, waktu eksekusi dan penggunaan memori dalam melakukan pencarian frequent itemset.
2. Berdasarkan pengujian yang telah dilakukan dengan skenario support count 30 didapatkan suatu hasil yaitu untuk waktu eksekusi algoritma *FP-Growth* lebih cepat dari pada algoritma *ECLAT* dengan selisih waktu 3 menit sedangkan dalam penggunaan memori algoritma *ECLAT* sedikit dan relatif stabil dalam penggunaan memori yaitu 29.5 MiB dari pada algoritma *FP-Growth* dengan penggunaan memori 36.5 MiB..
3. Berdasarkan pengujian dengan jumlah data sebanyak 58.754 record untuk nilai support tertinggi dari ketiga skenario tersebut didapatkan sebuah relasi barang yang paling banyak dibeli oleh konsumen dengan barang buku tulis paperline/ pak dengan terambil barang sampul plastik kwarto 10 lembar/ pak/ gulung dengan nilai support 0,56 % dan confidence 25,95 %.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan berkaitan dengan penelitian ini adalah Menggunakan algoritma asosiasi lain yang lebih cepat dalam penggunaan waktu serta sedikit dalam penggunaan memori sehingga hasil yang diharapkan akan mampu menambah kompleksitas model asosiasi dan sistem yang dibangun.