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.

© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU

BAB VI
PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Aplikasi yang dibangun berbasis web dengan menerapkan algoritma ECLAT dan beberapa proses lainnya seperti seleksi data, *preprocessing* data serta normalisasi data menggunakan logika *fuzzy* didapatkan hasil berupa pola asosiasi data yang dapat dijadikan informasi untuk pengambilan keputusan.
2. Dengan menggunakan 328 data mahasiswa dan nilai minimum *support* yang digunakan adalah 2% maka ditemukan pola asosiasi data dengan nilai *support* tertinggi dari hasil pencarian 6 *itemset* yaitu jalur masuk SNMPTN, jenis sekolah SMA, jenis kelamin perempuan, program studi Teknik Informatika, lama masa studi tidak sesuai jadwal (lebih dari 8 semester) dan kategori IPK tinggi (IPK antara 3 sampai 4) dengan *support* 3.05% dan *confidence* 83.33%.
3. Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan menggunakan data yang sama dengan minimum *support* yang berbeda-beda maka semakin besar nilai minimum *support* yang diberikan pola asosiasi yang ditemukan akan semakin sedikit begitu juga sebaliknya.

6.2 Saran

Adapun beberapa saran yang dapat diberikan berkaitan dengan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk penelitian selanjutnya dapat dikembangkan dengan mempertimbangkan faktor lain selain variabel yang digunakan di dalam penelitian ini agar informasi yang dihasilkan menjadi lebih baik.
2. Pada penelitian selanjutnya menggunakan metode asosiasi yang lain untuk membandingkan hasil yang terbaik.