

## BAB VI

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 6.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan mengenai penerapan algoritma ECLAT dalam menentukan hubungan antara kategori penilaian mahasiswa terhadap kompetensi profesional dosen, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Dari 1746 data penilaian dengan 27 atribut yang dilakukan mahasiswa jurusan Teknik Informatika UIN Suska Riau. Data yang diproses adalah berjumlah 1335 data dengan 26 atribut yang didapat dari hasil seleksi dan pembersihan data. Hasil akhir yang didapat adalah terbentuk 81 *rules* yang mempengaruhi kategori penilaian dosen. Nilai *support* tertinggi adalah 24.34% dan nilai *confidence* 100% dengan kategori penilaian yang didapat adalah baik. Sedangkan terlihat 0.07% adalah nilai terendah dari nilai *support* yang muncul. Dengan kategori penilaian yang didapat adalah kurang baik.
2. Hasil persentasi nilai terendah *support* 0.07% dan *confidence* 100% membuktikan bahwa kecilnya nilai kompetensi kurang baik yang mempengaruhi penilaian dosen dan dapat disimpulkan bahwa kompetensi yang dimiliki oleh dosen di jurusan Teknik Informatika UIN Suska Riau adalah baik.

#### 6.2 Saran

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

1. Untuk penelitian selanjutnya dapat dikembangkan dengan menggunakan data yang dapat mempertimbangkan faktor lain selain yang digunakan didalam penelitian ini.
2. Pada penelitian selanjutnya dapat dikembangkan menggunakan fungsi datamining yang berbeda sesuai dengan kebutuhan data.