

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari penulisan thesis ini adalah:

1. Dengan data mining menggunakan teknik Association Rules dan Algoritma Apriori dapat mengetahui pola mahasiswa yang berpotensi dalam bidang akademik untuk setiap program studi di Universitas Bina Nusantara.
2. Mahasiswa yang berpotensi dalam bidang akademik di Universitas Bina Nusantara memiliki rata-rata nilai NEM antara 7.50 - 8.49, masuk kuliah pada usia 19 – 21 tahun, berasal dari kota DKI Jakarta, dan berjenis kelamin laki-laki.
3. Pola mahasiswa berpotensi dalam bidang akademik di Universitas Bina Nusantara yang dihasilkan dari proses pengembangan data mining ini dapat digunakan sebagai salah satu alternatif landasan pengambilan keputusan bisnis oleh pihak eksekutif untuk meningkatkan keefesienan dan keefektifan dalam proses seleksi mahasiswa baru pada Universitas Bina Nusantara

#### 5.2. Saran

Saran yang dapat diberikan untuk pengembangan thesis ini adalah:

1. Melakukan pengembangan data mining dengan menggunakan variable-variable yang lain.
2. Pembuatan aplikasi untuk menampilkan hasil dari proses data mining ini.