

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dalam bab ini menjelaskan tentang kesimpulan dari penulisan skripsi yang telah dibuat dan memberikan saran-saran yang sekiranya dapat bermanfaat bagi Universitas.

1. Aplikasi data mining ini mengolah data mahasiswa dari angkatan 2012-2014 dan kelulusan mahasiswa dari tahun 2016-2018 yang sudah jarang digunakan dengan mengolahnya dengan Teknik data mining.
2. Dengan bantuan teknik data mining, memungkinkan untuk menemukan informasi baru dari data yang berisi nilai IPS dari mahasiswa dan pengolahannya dapat digunakan sebagai bahan acuan untuk menentukan masa studi mahasiswa.
3. Dengan algoritma *K-Means Clustering* dapat dikelompokkan mahasiswa berdasarkan *cluster* tingkat kelulusan mahasiswa.

#### **5.2 Saran**

Dalam penulisan skripsi ini penulis menyampaikan saran sebagai berikut:

1. Untuk memperoleh akurasi sistem yang lebih tinggi dalam mengelompokkan data mahasiswa dapat di bandingkan dengan metode atau teknik *data mining* yang lain seperti *C4.5* dan *Naïve Bayes*.
2. Untuk perluasan sistem yang lebih luas maka diharapkan sistem ini dapat digunakan di prodi lain.