

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Setelah diimplementasikan metode *clustering* menggunakan algoritma *k-means* pada data alumni, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Hasil analisis ini jenis pekerjaan yang paling dominan adalah swasta (jasa), dengan alumni paling banyak dari program studi Ilmu Hubungan Internasional, dengan rata-rata tahun lulus 2012, IPK yang sangat dominan antara 3,00 – 3,5.
2. Analisis ini dapat menjadi acuan universitas untuk melakukan strategi pemberdayaan mahasiswa terhadap dunia pekerjaan.

#### 5.2. Saran

Adapun saran dalam melakukan penelitian ini adalah sebagai berikut.

1. Diharapkan pihak universitas melengkapi data alumni yang *unknown* sehingga tidak mempengaruhi proses *data mining*.
2. Diharapkan mendata kembali alumni-alumni yang telah mendapatkan pekerjaan dan memperjelas jenis pekerjaannya agar kualitas data lebih bermutu.
3. Pihak Universitas Muhammadiyah Yogyakarta dapat menggunakan analisis ini sebagai acuan dalam peningkatan kualitas pembelajar pada sistem yang diterapkan sebelumnya dengan memberikan *workshop* tentang dunia pekerjaan yang sesuai dengan prodi masing-masing.
4. Hasil dari analisis ini nantinya dapat dikembangkan dalam bentuk *web mining*.