

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

#### **6.1 Kesimpulan**

Dari penelitian yang telah dilakukan, dapat diambil kesimpulan-kesimpulan sebagai berikut :

1. Penelitian ini menggunakan data siswa SMK Negeri 2 Kota Jambi tahun 2017 dan 2018 dengan jumlah data 207.
2. Presentasi hasil akurasi *clustering* dengan menghasilkan 11 kelompok bidang studi perguruan tinggi.
3. Hasil penentuan kelompok bidang studi perguruan tinggi mendapatkan hasil akurasi dari 11 *cluster*, *cluster* pertama terdapat 25 data siswa dengan hasil persentase 12% masuk dalam Bidang Seni, *cluster* kedua terdapat 29 data siswa dengan hasil presentase 14% masuk dalam Bidang Pendidikan, *cluster* ketiga terdapat 15 data siswa dan hasil presentase 7% masuk dalam Bidang Ekonomi dan Bisnis, *cluster* keempat terdapat 10 data siswa dan hasil presentase 5% masuk dalam Bidang Perhutanan, *cluster* kelima terdapat 18 data siswa dan hasil presentase 9% masuk dalam Bidang Kedokteran, *cluster* keenam terdapat 20 data siswa dan hasil presentase 10% masuk dalam Bidang Olahraga, *cluster* ketujuh terdapat 27 data siswa dan hasil presentase 13% masuk dalam Bidang Teknik, *cluster* kedelapan terdapat 24 data siswa dan hasil presentase 12% masuk dalam Bidang Komputer, *cluster* kesembilan terdapat 13 data siswa dan hasil presentase 6% masuk dalam Bidang Bahasa, *cluster* kesepuluh terdapat 12 data siswa

dan hasil presentase 6% masuk dalam Bidang Pertanian, dan *cluster* kesebelas terdapat 14 data siswa dan hasil presentase 7% masuk dalam Bidang Agama.

## **6.2 Saran**

Adapun saran-saran yang berguna untuk perkembangan lebih lanjut dari sistem yang diusulkan adalah :

1. Diharapkan kedepannya penelitian ini menggunakan data siswa lebih banyak lagi serta mencakup bidang studi lainnya agar memiliki persentasi akurasi yang lebih baik.
2. Data ini dapat diujikan menggunakan algoritma lainnya.