

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

#### **6.1. Kesimpulan**

Dari pembahasan diatas dapat dihasilkan sebuah kesimpulan sebagai berikut :

1. Dapat mempermudah pihak yang berwenang dalam pengelolaan beasiswa pada universitas serta meminimalisir kesalahan dalam hal penempatan beasiswa, sehingga mahasiswa tersebut memang mendapatkan program beasiswa yang layak sesuai dengan persyaratan yang sudah disiapkan.
2. Penerapan metode *k-means* dalam melakukan pengelompokan data penerima beasiswa telah berhasil dirancang dan di implementasikan dalam bentuk aplikasi untuk memberikan rincian informasi yang mampu mengelompokkan data beasiswa sesuai dengan jenis dan persyaratan yang ditentukan.
3. Sistem ini dapat digunakan dalam jangka panjang karena data master yang digunakan bersifat dinamis terhadap kurun waktu dan dapat memilih informasi kedaan pengelompokan setiap tahunnya.

#### **6.2. Saran**

Beberapa saran yang dapat penulis tuliskan untuk mengembangkan sistem atau topik ini kedepanya adalah :

1. Untuk lebih maksimalnya dalam melakukan cluster dapat menggunakan beberapa metode dan algoritma yang masih mempunyai tingkat kesalahan minimal.
2. Sistem ini dapat dikembangkan dengan beberapa penambahan beberapa fitur tertentu.

3. Sistem dapat dikembangkan dengan memanfaatkan teknologi *mobile* atau android untuk informasi detail dan mahasiswa dapat melihat info melalui *mobile* atau android.