

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Setelah melakukan analisis, perancangan, dan implementasi, maka diperoleh kesimpulan dari sistem pendukung keputusan dengan metode SAW untuk penentuan jurusan bagi mahasiswa baru sebagai berikut :

1. Metode *Simple Additive Weighting Method* (SAW) dapat digunakan dalam sistem penentuan jurusan bagi calon mahasiswa di STMIK AKAKOM.
2. Sistem ini menggunakan kriteria dan bobot preferensi dalam pengambilan keputusan berdasarkan hasil input dari user dan bobot preferensi dapat diubah sewaktu - waktu sesuai dengan ketentuan yang berlaku.
3. Dari pengujian yang telah dilakukan terhadap 2 bobot yang berbeda - beda, pada calon mahasiswa dari Jurusan IPA memiliki presentase ke akuratan sebesar 80 % dan 70 %. Sedangkan calon mahasiswa dari Jurusan SMK memiliki presentase ke akuratan sebesar 90 % dan 80 %.

## **5.2 Saran**

Diharapkan adanya pengembangan lebih lanjut, khususnya untuk penentuan penerimaan calon mahasiswa di STMIK AKAKOM.