

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Hasil pengujian dari kasus sampel uji yang telah dilakukan didapat kesimpulan bahwa hasil penunjukkan sistem pendukung keputusan menunjukkan angka kesesuaian 86.66% sesuai dengan penunjukkan manual. Hasil pengujian ini berdasarkan perbandingan urutan peringkat nilai perhitungan manual dengan sistem menggunakan data dari objek penelitian, dan mungkin saja ini kurang akurat.

Berdasarkan rumusan masalah dan penelitian yang dilakukan penulis dalam membangun aplikasi untuk pemilihan ketua organisasi menggunakan metode *simple additive weighting* berbasis web dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Telah dibangun sebuah aplikasi untuk pemilihan ketua organisasi menggunakan metode *simple additive weighting* web yang mampu mendukung keputusan dalam memilih ketua organisasi berdasarkan data dari organisasi FKIM Yogyakarta yang diinputkan oleh pengguna.
2. Aplikasi ini telah lolos uji dan berjalan dengan baik sehingga sudah siap untuk digunakan oleh pengguna untuk memilih ketua organisasi.
3. Aplikasi web menggunakan metode *simple additive weighting* menghasilkan kesesuaian hasil perhitungan secara manual dengan perhitungan menggunakan sistem.

#### **5.2 Saran**

Adapun saran untuk menyempurnakan sistem yang telah dibuat adalah sebagai berikut:

1. Sistem ini dapat dikembangkan lagi dengan cara dikomparasikan dengan metode lain, sehingga dapat dilihat keakuratan pengujiannya.
2. Sistem ini dapat dikembangkan lagi dengan membuat standar nilai kelayakan pada parameter yang digunakan pada sistem.