

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil dan pembahasan pada penentuan mahasiswa berprestasi menggunakan metode Simple Additive Weighting (SAW), kesimpulan yang dihasilkan yaitu sebagai berikut:

1. Pada penentuan mahasiswa berprestasi menggunakan metode Simple Additive Weighting (SAW) dengan menggunakan 5 Kriteria yaitu IPK, Modul mengulang, presensi, masa studi dan keaktifan organisasi hasilnya sesuai dengan yang diharapkan.
2. Telah dibuatkan aplikasi yang dapat membantu Fakultas Kedokteran Universitas Trisakti untuk menentukan mahasiswa berprestasi dengan kriteria yang ada.
3. Sistem yang dibangun dapat mempermudah dan mempercepat proses penentuan mahasiswa berprestasi.
4. Sistem yang dibangun dapat mengurangi selahan-kesalahan dalam menentukan mahasiswa berprestasi.

#### **B. Saran**

Penulis mengajukan beberapa saran yang mungkin dapat dipertimbangkan yaitu:

1. Sistem pendukung keputusan ini perlu dilengkapi dengan metode yang lainnya, sehingga dapat dilakukan perbandingan hasil dari metode Simple Additive Weighting (SAW) dengan metode yang lainnya.
2. Perlu penambahan persyaratan atau kriteria yang lebih banyak lagi.
3. Tampilan web dapat dibuat lebih menarik dan dinamis lagi.
4. Pada penelitian selanjutnya dapat mengembangkan sistem berbasis lain dengan perubahan atau penambahan menu dan tampilan yang lebih baik.
5. Perlu penambahan menu laporan pada sistem, untuk mengetahui data mahasiswa berprestasi pada setiap semester.

**[Halaman ini sengaja dikosongkan]**