

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 KESIMPULAN**

Penelitian ini bertujuan untuk memberikan solusi dalam membantu mahasiswa baru dalam mengambil keputusan yang tepat terkait pemilihan mata kuliah peminatan, dengan memanfaatkan teknologi web dan metode perhitungan SAW.

Dari data sampel yang peneliti masukan ke dalam sistem terdapat 11 orang mengambil Architifial intelegent, 8 orang mengambil mobile technology dan 11 orang mengambil multimedia. Sistem rekomendasi pemilihan matakuliah peminatan program studi Teknik Informatika ini telah dapat membantu mahasiswa program studi untuk membuat keputusan tentang peminatan apa yang akan mereka pilih untuk semester 4. Hasilnya menunjukkan bahwa sistem ini memiliki potensi untuk menjadi solusi yang efektif dalam mendukung pengambilan keputusan akademik mahasiswa baru di perguruan tinggi.

#### **5.2 SARAN**

Sistem rekomendasi pemilihan matakuliah peminatan program studi Teknik Informatika ini dapat dikembangkan lebih lanjut dengan menambahkan kriteria selain nilai mata kuliah.

Dengan memperhatikan saran-saran tersebut, diharapkan implementasi sistem rekomendasi pemilihan mata kuliah peminatan bagi mahasiswa baru dapat terus berkembang dan memberikan kontribusi yang lebih besar dalam meningkatkan pengalaman akademik mahasiswa serta efisiensi pendidikan tinggi secara keseluruhan.