

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 kesimpulan**

Dengan melihat pembahasan diatas dapat disimpulkan bahwasnya

1. Dengan adanya sebuah sistem pendukung keputusan ini pihak dosen di IIB Darmajaya dapat lebih mudah dalam memprediksi tingkat kelulusan mahasiswa.
2. Implementasi dengan metode topsis dapat lebih mudah dalam memecahkan masalah dalam memprediksi kelulusan mahasiswa karena proses perhitungannya yang sederhana dan mudah dipahami.
3. Sistem pendukung keputusan yang telah dibangun dapat membantu para dosen pembimbing akademik dalam mengawasi serta memberi bimbingan dan nasehat kepada mahasiswa aktif semester 5 dan 6 agar bisa lulus tepat pada waktunya.
4. Dari kriteria yang sudah dihitung maka dihasilkan nilai pada setiap kriteria yaitu  $C1 = 0,016372309 - 0,023389013$ ,  $C2 = 0,122055813 - 0,139492358$ ,  $C3 = 0,089442719$ ,  $C4 = 0,097861674 - 0,161564084$ ,  $C5 = 0,019767095 - 0,027454299$ ,  $C6 = 0,030151134 - 0,060302269$ , dan diantara nilai tersebut yang paling berpengaruh dalam kelulusan mahasiswa ada pada kriteria C2 dan C4 yakni SKS yang telah diambil dan IPK.

#### **5.2 saran**

Adapun saran yang saya ajukan antara lain

1. Bagi Peneliti selanjutnya agar dapat mengembangkan sistem ini dengan menambahkan data dan kriteria dalam mendukung prediksi kelulusan mahasiswa.

2. Bagi pihak BAAK penyajian datanya harus lebih lengkap dan mudah dipahami supaya memudahkan peneliti dalam menganalisis data mahasiswa maupun alumni.
3. Menggunakan metode SPK lainya untuk memprediksi kelulusan mahasiswa.