

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil penelitian dan pembahasan yang dilakukan, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem pendukung keputusan ini dibangun berdasarkan hasil analisis, perancangan, dan implementasi yang dilakukan dengan perhitungan 20 data laptop sebagai alternatif, serta mempertimbangkan 5 kriteria yang masing-masing dipilih sesuai dengan bobot kepentingan. Dapat disimpulkan bahwa sistem pendukung keputusan menggunakan metode MAUT dapat menghasilkan keputusan yang objektif.
2. Berdasarkan kriteria yang telah ditentukan, metode MAUT (*Multi-Attribute Utility Theory*) ini mampu membantu pengguna dalam menentukan pilihan laptop terbaik sesuai kebutuhan. Hasil dari metode MAUT yang diberikan sistem berupa hasil perankingan laptop berdasarkan nilai evaluasi tertinggi sampai terendah, sehingga memudahkan pengguna dalam mengetahui jenis laptop yang paling direkomendasikan.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil penelitian, ada beberapa hal yang disarankan untuk pengembangan sistem ini kedepannya adalah :

1. Penelitian ini memiliki 5 kriteria yang digunakan, yaitu processor, RAM, penyimpanan, kartu grafis dan harga. Untuk pengembangan sistem dapat ditambahkan dengan variabel kriteria lain yang sesuai sehingga mungkin dapat memperkuat hasil keputusan.
2. Sistem rekomendasi pemilihan laptop ini perlu adanya studi perbandingan dengan menggunakan metode lain yang juga masih memiliki relevansi dengan sistem pendukung keputusan, untuk melihat metode mana yang lebih baik dari segi hasil dan kinerja.