

## **BAB 5**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Simpulan**

Dari penelitian yang dilakukan, dapat disimpulkan bahwa sistem pendukung keputusan dalam pemilihan laptop menggunakan metode ELECTRE berbasis Android berhasil dirancang dan dibangun. Aplikasi rekomendasi laptop dibangun dengan menggunakan spesifikasi laptop sebagai kriteria, yaitu merek, jenis laptop, sistem operasi, CPU, GPU, lebar layar, resolusi layar, kapasitas RAM, kapasitas penyimpanan dan tipe *hard drive*, berat laptop, dan harga laptop. Alternatif yang digunakan untuk uji skenario berjumlah 28 alternatif. Dari uji kepuasan pengguna melalui kuesioner yang dibuat menggunakan metode *USE Questionnaire* didapat nilai skala Likert sebesar 76,13% dan dapat dikatakan bahwa sistem yang dibangun berguna bagi pengguna dalam memberikan rekomendasi laptop.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, terdapat beberapa saran terkait penelitian selanjutnya, yaitu:

1. Penelitian dapat dilanjutkan dengan menggabungkan metode ELECTRE dengan metode lainnya seperti TOPSIS.
2. Menambahkan fitur *login* bagi pengguna dan fitur CRUD (*Create, Read, Update, Delete*) bagi admin serta pengembangan tampilan interface.