

## **BAB 5**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Simpulan**

Berdasarkan tujuan pembuatan sistem rekomendasi indekos, dapat disimpulkan sebagai berikut.

1. Sistem rekomendasi indekos dengan menggunakan metode TOPSIS telah berhasil dirancang dan dibangun menggunakan bahasa pemrograman Angular dan Java Spring Boot. Metode TOPSIS yang digunakan pada sistem rekomendasi indekos ini menggunakan enam kriteria yang terdiri dari harga, jarak rumah sakit, luas kamar, jarak kampus, jarak mall, serta jumlah fasilitas.
2. Hasil evaluasi sistem rekomendasi indekos dari pengguna menggunakan EUCS menunjukkan bahwa secara keseluruhan pengguna merasa puas dengan sistem rekomendasi indekos yang telah dibuat. Hasil nilai rata-rata keseluruhan untuk kelima dimensi yang dievaluasi adalah 4,48 dari total 5 tingkat skala.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan sistem rekomendasi indekos dengan menggunakan metode TOPSIS yang telah dibuat selama penelitian, terdapat beberapa saran untuk pengembangan lebih lanjut sebagai berikut.

1. Menambahkan fitur untuk menambah *review* di setiap halaman detail indekos agar pengguna yang sudah pernah menetap di suatu indekos dapat memberikan *review* terhadap indekos tersebut sehingga dapat memberikan referensi kepada pengguna lain yang ingin mencari rekomendasi indekos.

2. Menambahkan kriteria yang menjadi acuan dalam memberikan rekomendasi, serta fitur seleksi kriteria sehingga dapat lebih dinamis dalam pencarian tidak hanya pada bobot namun juga kriteria.
3. Memanfaatkan fitur *direction* yang ada pada *google* untuk menghitung jarak sehingga tidak diperlukan lagi *input* manual jarak pada menu manajemen kost.