

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari analisis dan pengujian terhadap aplikasi Surgaikin dengan menggunakan algoritma *colaborative filtering* dan *location based service* dapat diambil beberapa kesimpulan diantaranya:

1. Sistem untuk merekomendasikan beberapa ikan hias pada user ini telah berhasil dibangun dengan menerapkan algoritma *colaborative filtering* dan *location based service* dengan menggunakan *framework React Native*. Sistem yang dibuat memberikan beberapa rekomendasi berdasarkan beberapa rating user yang telah disimpan di dalam database.
2. Berdasarkan pengujian, dapat diambil kesimpulan bahwa hasil yang direkomendasikan oleh sistem telah cocok dan sesuai serta memiliki selisih MAE yang mendekati 0 dengan angka 0,49 terhadap 16 data *rating user*.

5.2 Saran

Berdasarkan analisis pada penelitian yang dikerjakan. Peneliti menyadari bahwa dalam penelitian ini masih banyak kekurangan yang memerlukan perbaikan agar dapat mencapai kinerja yang baik. Lalu dalam penelitian ini dapat diberikan saran yaitu data yang digunakan, dari segi jumlah data yang diambil melalui rating user real untuk mendapatkan hasil pengujian yang lebih akurat.