

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan Penelitian yang berjudul “Pengembangan Aplikasi Sewa Kostum Cosplay menggunakan React Native Expo dengan Collaborative Filtering dan K-Nearest Neighbor” dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Pembuatan database yang dapat mengakomodir kegiatan sewa kostum maupun penjualan kostum dibuat menggunakan database postgresql dengan total 20 tabel.
2. Metode KNN dan Collaborative Filtering dapat diimplementasikan dalam sistem rekomendasi yang memanfaatkan *implicit feedback* dan *rating*.
3. Hasil pengujian aplikasi menggunakan metode Blackbox mendapat hasil 100% valid dan dari pengujian usability menggunakan *Use Questionnaire* mendapat nilai 86.6% yang berarti sistem dapat digunakan dengan baik oleh pengguna, baik *cosplayer* maupun penyedia sewa.

5.2 Saran

Pembuatan aplikasi sewa kostum cosplay masih dapat dikembangkan lagi dengan menambahkan beberapa fitur sebagai berikut:

1. Diperlukan pengembangan lebih lanjut untuk meningkatkan user experience pengguna dalam menggunakan aplikasi.
2. Perlunya ditambahkan verifikasi semi otomatis untuk penerimaan pengajuan sewa, baik itu dengan sistem pendukung keputusan atau KYC.
3. Dapat dikembangkan fitur untuk membatasi area mana saja yang diperbolehkan untuk menyewa dan dapat diatur oleh penyedia sewa.