

BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Dengan selesainya penelitian dan pengembangan aplikasi sistem rekomendasi ini, ada beberapa kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian ini. Berikut adalah kesimpulan yang didapat dari penelitian ini:

1. Perancangan dan pengembangan aplikasi berjalan dengan lancar. Aplikasi dapat dijalankan pada hampir seluruh perangkat pengguna yang mengikuti uji coba aplikasi dengan lancar.
2. Sistem rekomendasi dengan *Content-Based Filtering* berjalan sesuai ekspektasi dan menghasilkan hasil yang baik dengan faktor *Cosine Similarity* tertinggi pada nilai 0.6454972244.
3. Hasil perhitungan *Technology Acceptance Model* yang didapatkan dari kuesioner yang diberikan kepada partisipan uji coba aplikasi menunjukkan bahwa nilai persentase *perceived usefulness* yang berada pada angka 82.6 persen dan nilai persentase *perceived ease of use* yang berada pada angka 86.2 persen memberikan gambaran bahwa mayoritas partisipan uji coba aplikasi menerima aplikasi secara positif.

5.2 Saran

Berikut ini adalah saran yang diberikan untuk penelitian selanjutnya pada bidang yang serupa:

1. Peneliti selanjutnya dapat menghilangkan salah satu keterbatasan utama aplikasi ini yaitu tidak adanya akses ke data yang dinamis tanpa adanya batasan pemanggilan API dengan mencari cara alternatif untuk mendapatkan data tanpa dibatas *API call limit* agar bisa menggunakan data yang lebih akurat terhadap layanan *Steam*.
2. Durasi proses rekomendasi dapat dipercepat dengan mengoptimisasi algoritma lebih lanjut atau menggunakan cara lain yang dapat memberikan hasil yang sama atau lebih baik dengan waktu proses yang lebih rendah.