

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian dan pembahasan, kesimpulan yang dapat diberikan adalah :

1. Website ini dapat menerapkan pemodelan *clustering* film berdasarkan usia pengguna dengan menggunakan algoritma *K-Means Clustering*.
2. Website ini dapat menjadi alternatif bagi para pengguna untuk mendapatkan rekomendasi film berdasarkan demografis pengguna sebelumnya.
3. Algoritma *K-Means Clustering* mampu menyelesaikan masalah skalabilitas pada sistem rekomendasi dengan hasil kinerja cepat dan baik.
4. Metode *waterfall* digunakan dalam pengembangan sistem dikarenakan progress pengerjaan sistem dapat terpantau pada setiap tahap dengan dekomposisi tahapan sampai dengan yang terkecil.

5.2. Saran

Sistem ini masih terdapat kekurangan sehingga perlu diadakannya pengembangan. Berikut saran untuk pengembangan penelitian:

1. Pada penelitian selanjutnya diharapkan website ini dapat diakses secara offline atau dapat dikembangkan menjadi sebuah aplikasi yang dapat diakses tanpa menggunakan internet.
2. Pada penelitian selanjutnya dapat menambahkan fitur untuk akses *movies*.
3. Kedepannya untuk penambahan *cluser* bisa menambahkan variabel lain, seperti jenis kelamin, dan pekerjaan.
4. Pada penelitian selanjutnya dapat menambahkan poster ke seluruh *movies*.