BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Untuk mempermudah pengguna dalam menemukan musik yang dicari, maka pengguna dapat menggunakan fitur pencarian yang ada atau dapat melihat dari hasil jumlah rating pengguna itu sendiri serta dapat juga dengan melihat daftar 10 musik terpopuler ataupun hasil rating musik tertinggi.

2. Hasil akurasi yang dicapai pada pengujian dengan metode ini tergolong kurang akurat karena dengan menerapkan jumlah hasil terkecil yaitu jumlah *cluster* = 3 dan jumlah *k* (jumlah *user* yang menjadi tetangga terdekat dari *active user*) = 50% dapat menghasilkan rata-rata MAE = 0,6713 artinya lebih dari 0.5 untuk mendekati nilai 0, karena MAE sendiri memiliki rentang nilai dari 0 – 1.

5.2 Saran

Beberapa hal yang disarankan untuk pengembangan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Berdasarkan hasil penelitian ini maka disarankan untuk menggunakan metode lain guna menghasilkan prediksi musik yang lebih baik dengan nilai MAE mendekati 0 atau tidak lebih dari 0.5.

2. Prosedur pengujian dapat dilakukan dengan cara yang berbeda, misalnya menambahkan jumlah *dataset,* dan meningkatkan jumlah pengujian dari

pengujian pada penelitian ini. Hal ini akan mempengaruhi tingkat akurasi dari *recommender system* yang akan dibangun.

3. Metode ini dapat dicoba pada penelitian dengan item lain, seperti buku, berita pada koran digital, film, dan lainnya dengan pola pengumpulan *rating* yang serupa dengan pengujian ini.