BAB 5
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil percobaan yang dilakukan, penelitian ini telah berhasil mengimplementasikan penggunaan fitur permukaan musik dan fitur ritme dengan *naive bayes classifier* dalam melakukan klasifikasi genre musik pada 10 genre musik dengan akurasi terbaik sebesar 40.40% pada data musik berdurasi 25 detik. Genre dengan hasil akurasi terbaik yaitu country dengan akurasi 84%. Pada penelitian ini masih kesulitan untuk mengenali genre jazz dan rock karena adanya kemiripan dengan genre musik yang lain.

5.2 Saran

Saran yang penulis dapat berikan untuk penelitian selanjutnya yang berkaitan antara lain:

1. Penelitian ini menggunakan fitur permukaan musik dan fitur ritme sebagai fitur ekstraksinya. Pada penelitian selanjutnya diharapkan dapat menambahkan atau menggunakan fitur lainnya dengan harapan dapat meningkatkan akurasi pengklasifikasian.
2. Penelitian ini menggunakan *naive bayes classifier* sebagai metode klasifikasi. Pada penelitian selanjutnya diharapkan dapat menggunakan metode klasifikasi yang lain atau menggabungkan dengan metode klasifikasi lainnya.
3. Durasi data musik yang digunakan pada penelitian ini yaitu 5,10 dan 25 detik dengan *channel mono,* sampling rate 22050 Hz, berformat (.wav) dan berjumlah 1000 data. Pada penelitian selanjutnya diharapkan bisa menambah jumlah data musik yang digunakan dengan *channel stereo, sampling rate* yang lebih baik serta bisa mengolah data musik dengan format selain (.wav).