

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini akan dijelaskan mengenai kesimpulan dan saran untuk pengembangan aplikasi *AutoDJ*.

6.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang diperoleh dari hasil penelitian aplikasi *AutoDJ* ini sebagai berikut:

1. Berdasarkan hasil kuisisioner, dapat disimpulkan bahwa aplikasi ini dapat membantu pengguna untuk membuat *playlist* secara otomatis sesuai dengan *mood* dimana nilai bobot lagu akan berubah sesuai dengan pola putar lagu pengguna.
2. *Playlist* dibuat secara otomatis dengan menggunakan *Naïve Bayes Classifier* yang telah dimodelkan dengan beberapa atribut diantaranya yaitu *genre*, *tempo*, *energy level*, album, dan *artist*.
3. Tingkat akurasi *Naïve Bayes Classifier* yang dimodelkan bersifat *independent* dimana hasil pengklasifikasian tergantung pada pengguna.

6.2 Saran

Saran yang dapat diberikan untuk pengembangan aplikasi *AutoDJ* selanjutnya yaitu:

1. Aplikasi dapat membatasi lagu yang ingin diunggah untuk analisis dan tidak sehingga tidak semua lagu diunggah ke server *echonest* dan dapat menghemat waktu eksekusi program.
2. Aplikasi dapat mempercepat proses pembuatan *playlist AutoDJ*.
3. Aplikasi dapat menambah atribut lain yang digunakan dalam pemodelan *Naïve Bayes*.