

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Hasil pengujian menunjukkan bahwa penggunaan Support Vector Machine dan seleksi fitur Information Gain dengan data latih sebanyak 1000 baris lirik dan data uji sebanyak 300 baris lirik menghasilkan akurasi terbaik sebesar 73.3 %. Hasil ini diperoleh dengan menggunakan fungsi kernel Polynomial derajat 1. Sedangkan untuk hasil pengujian pada emosi sebanyak 20 lagu menunjukkan bahwa penggunaan Support Vector Machine dan seleksi fitur Information Gain mendapatkan hasil akurasi terbaik sebesar 70%. Hal ini menunjukkan bahwa penggunaan seleksi fitur Information Gain bisa meningkatkan akurasi karena fitur yang tidak relevan terhadap target klasifikasi telah berkurang. .

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, masih perlu dilakukan beberapa kajian lebih lanjut. Adapun saran untuk penelitian untuk kedepannya bisa menerapkan deep learning dalam pengklasifikasian.

