

BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, maka dapat disimpulkan menjadi 2 sebagai berikut:

1. Algoritma Random Forest berhasil diimplementasi untuk memprediksi artis K-Pop populer berdasarkan data lagu yang dirilis.
2. Berdasarkan hasil yang didapatkan dari model, didapatkan akurasi sebesar 66.28% dengan nilai precision sebesar 0.62, nilai recall sebesar 0.59, dan nilai F1-Score sebesar 0.60.

5.2 Saran

Setelah melakukan penelitian, terdapat beberapa saran yang dapat diberikan untuk penelitian selanjutnya, yaitu sebagai berikut:

1. Parameter yang digunakan pada algoritma Random Forest bisa diubah atau juga dilakukan *tuning* lebih dalam agar akurasi sistem lebih tepat atau meningkat.
2. Menggunakan dataset yang memiliki ukuran sampel lebih besar dan beragam.
3. Mencoba melakukan penelitian dengan metode algoritma lainnya untuk membandingkan tingkat akurasi.

U N I V E R S I T A S
M U L T I M E D I A
N U S A N T A R A