

## ABSTRAK

Jumlah musik yang terus bertambah menyebabkan pengklasifikasian berdasarkan genre musik menjadi sangat dibutuhkan. Pengklasifikasian berdasarkan genre ini akan memberikan kemudahan untuk melakukan pencarian terhadap sebuah musik. Dengan demikian pendengar musik dapat dengan mudah menentukan musik yang ingin didengarkan berdasarkan genre yang diinginkan.

Penelitian ini mengklasifikasi genre musik menggunakan ekstraksi ciri *Mel-Frequency Cepstral Coefficient* (MFCC) untuk mendapatkan suatu parameter dan informasi dari karakteristik ciri dari setiap suara dan kemudian diklasifikan dengan metode Naïve Bayes.

Berdasarkan hasil perancangan, pengujian dan pembahasan, menghasilkan kesimpulan yang diperoleh dari sistem klasifikasi genre musik menggunakan ekstraksi ciri MFCC dan Naïve Bayes. Hasil kebenaran klasifikasi dari sistem menghasilkan akurasi sebesar 66,6% dari 60 data file musik yang digunakan untuk proses pengujian.

**Kata Kunci:** Klasifikasi musik, Genre musik, MFCC, Naïve Bayes