

ABSTRAK

Musik adalah sebuah hasil kreatifitas yang berseni yang diciptakan oleh intuisi manusi yang unik. Setiap manusia memiliki pengalaman dan kreatifitasnya masing-masing yang membuat musik itu berbeda-beda setiap orang. Dengan adanya teknologi, music juga dapat diaransemen menggunakan sebuah metode atau algoritma dengan cara mengacak sebuah lagu dan mendapatkan sebuah lagu yang baru.

Dalam penelitian tugas akhir ini, aplikasi music generator ini, sistem ini menggunakan metode *Markov Chain* dan metode *N-gram* untuk mengubah sebuah komposisi lagu baru yang berasal sebuah komposisi lagu yang sudah ada. Lagu yang ada menggunakan file MIDI untuk menyimpan informasi notasi sebuah lagu tersebut dan akan menghasilkan sebuah MIDI file baru dari sistem *music generator* ini. Hasil yang didapatkan berdasarkan survei menjelaskan bahwa hasil akhir memiliki pola yang unik dan terdengar seperti musik kontemporer.

Keyword : *Markov chain, N-Gram, Musik*