

Klasifikasi otomatis lagu-lagu daerah Indonesia menggunakan metode statistik

Nur Indah, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=124127&lokasi=lokal>

Abstrak

Penelitian ini melakukan klasifikasi otomatis lagu-lagu daerah Indonesia, yaitu daerah Jawa Tengah, Bali, dan Jakarta. Penelitian dilakukan pada lagu berformat MIDI berjenis monophonic. Pengklasifikasian dilakukan dengan lima metode yaitu klasifikasi berdasarkan rata-rata tick/detik per 4 ketukan, klasifikasi berdasarkan range nada, klasifikasi berdasarkan rata-rata jumlah nada per 4 ketukan, klasifikasi berdasarkan kontur nada dengan local alignment similarity, dan yang terakhir adalah klasifikasi berdasarkan kontur nada dengan vector space similarity. Hasil penelitian yang dilakukan pada 24 lagu daerah ini menunjukkan bahwa klasifikasi berdasarkan rata-rata tick/detik per 4 ketukan memberikan ketepatan hasil sebesar 87.5 %, klasifikasi berdasarkan range nada memberikan ketepatan hasil sebesar 45.83 %, klasifikasi berdasarkan rata-rata jumlah nada per 4 ketukan memberikan ketepatan hasil sebesar 45.83 %, klasifikasi berdasarkan kontur nada dengan local alignment similarity memberikan ketepatan hasil sebesar 58.33 %, dan yang terakhir ketepatan hasil yang diberikan oleh klasifikasi berdasarkan kontur nada dengan vector space similarity adalah 66.67 %.