

Simulasi perbandingan kompresi algoritma shorten dan LTAC pada pemampatan lossless data audio digital

Budi Santoso, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20242258&lokasi=lokal>

Abstrak

Algoritma kompresi lossless untuk digital audio secara umum terbagi dua. Algoritma pertama menggunakan metode prediktif untuk menghilangkan redundansi pada data audio tersebut. Sementara algoritma kedua menggunakan metode lossy coding.

Algoritma Shorten adalah contoh algoritma yang menggunakan metode prediktif. Sedangkan Algoritma LTAC adalah contoh algoritma yang menggunakan metode lossy coding. Hasil rasio kompresi yang diperoleh dari kedua algoritma tersebut tidak berbeda jauh. Namun untuk kecepatan proses, algoritma dengan metode prediktif memiliki waktu proses yang lebih cepat.