

Abstrak

Audio coding dan speech coding memproses audio asli menjadi agar terdengar jelas dan real (seperti sinyal aslinya). Penelitian ini menggunakan 5 buah sinyal audio dan 5 buah sinyal speech yang decoding menggunakan audio codec dan speech codec. Sinyal ini dikompresi menggunakan 10 bit rate yang berbeda. Sinyal audio dan sinyal speech yang telah decoding selanjutnya akan di perdengarkan kepada subjek dan subjek akan memberikan penilaian untuk kualitas audio yang didengar. Penilaian yang diberikan subjek berdasarkan Recommendation ITU-R BS. 1534-1. Dari dua jenis audio yang dipakai, speech memiliki kecocokan untuk kedua codec yang digunakan ketika menggunakan bit rate yang besar.

Kata kunci : Audio codec, speech codec, ITU-R 1534-1.

