

Abstrak

Steganografi adalah ilmu dan seni menyembunyikan pesan rahasia di dalam pesan lain sehingga keberadaan pesan rahasia tersebut tidak dapat diketahui. Steganografi berasal dari Bahasa Yunani, yaitu “steganos” yang artinya tulisan tersembunyi, berbeda dengan *kriptografi* yaitu merahasiakan makna pesan, sementara eksistensi pesan masih ada

Dalam Tugas Akhir ini telah diimplementasikan algoritma *LSB standar*, *MER*, dan *modifikasi MER*, dengan ketiga algoritma ini dilihat performansi yaitu dengan menghitung besarnya *SNR* yang dihasilkan

Dari beberapa pengujian dan analisa didapatkan bahwa algoritma *LSB standar* lebih bagus daripada algoritma *MER*, dan algoritma *modifikasi MER* lebih bagus dari pada algoritma *LSB standar*, pada algoritma *modifikasi MER* penyisipan pesan pada layer bit ke-6 mempunyai kualitas audio yang hampir sama dengan penyisipan pesan pada algoritma *LSB standar* pada layer bit ke-4

Kata kunci : *MER*, *MER modifikasi*, *LSB standart*, *audio*, *resampling*, *bit rate*