

ABSTRAK

Kerahasiaan dan keamanan data adalah factor yang penting dalam sistem informasi. Dimana data tersebut dapat terjaga dengan baik agar terhindar adanya pencurian data, diperlukan metode untuk mengamankan data salah satunya adalah Steganografi. Steganografi adalah teknik untuk menyembunyikan pesan ke dalam media penampung seperti gambar, audio atau video sehingga tidak dicurigai oleh orang lain. Dalam teknik Steganografi terdapat dua proses yang akan dilakukan yaitu proses *embedding* (penyisipan) dan *ekstraksi* (mengeluarkan). Metode Steganografi yang digunakan adalah *Least Significant Bit* (LSB) sebagai teknik penyembunyian dan pengeluaran pesan pada video. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui dari kinerja metode *Least Significant Bit* (LSB) yang digunakan sebagai keamanan data pada media video.

Kata Kunci: Steganografi, *LSB*, Pencurian data, Keamanan data, Video