ABSTRAK

APLIKASI *STEGANOGRAPHY* PADA VIDEO DENGAN METODE *LEAST SIGNIFICANT BIT* (LSB)

Oleh

Asep Budiman
10103211

Steganografi adalah suatu teknik untuk menyembunyikan suatu informasi yang rahasia atau sensitif tanpa terlihat agar tidak terlihat seperti semestinya. Data rahasia disembunyikan dengan cara disisipkan pada suatu media seperti image, audio, dan video sehingga tidak terlihat bahwa dalam media tersebut disembunyikan suatu pesan informasi.

Metode Least Significant Bit (LSB) yaitu suatu metode steganografi yang dapat menyisipkan suatu data ke dalam cover penyisipan seperti image, audio, dan video dengan cara mengubah bit-bit yang paling rendah dari suatu cover penyisipan sehingga file steganografi yang dihasilkan tidak akan kelihatan perubahannya meskipun telah disisipi suatu data.

Steganography pada video menggabungkan steganography pada image dan audio, pada dasarnya video merupakan gabungan image yang "bergerak" dan audio, yang lebih sulit dideteksi dan dapat menyimpan data rahasia lebih banyak jika dibanding pada image, karena video merupakan gabungan dari image-image.

Kata Kunci: Steganografi video, video, least significant bit, LSB.