

ABSTRAK

NAZLIKA PERMATA NUSANTARI RANGKUTI

**Penyembunyian Data Excel kedalam Gambar dengan Algoritma LSB dan Vernam Cipher
2019**

Perkembangan teknologi informasi saat ini, semakin memudahkan para pelaku kejahatan komputer, dengan menyalah gunakan teknologi tersebut untuk mendukung kegiatannya, dimana aktivitas mereka sangat mengganggu privasi seseorang. di skripsi ini penyisipan pesan teks dengan metode least Significant Bit. Oleh karena itu diperlukan sebuah sistem atau aplikasi yang aman sehingga dapat mempersulit para pelaku kejahatan komputer untuk melakukan aktivitasnya, dan membantu para pengguna teknologi dalam hal pengamanan data yang diakses tersebut. Untuk mempersulit para pelaku kejahatan komputer maka penulis memilih menggunakan kriptografi dengan metode Least Significant Bit, yang diharapkan mampu menambah keamanan sebuah pesan teks rahasia.. Untuk meningkatkan keamanan data yang akan disimpan, data yang disimpan juga dienkripsi terlebih dahulu.

Kata Kunci : *Least Significant Bit, Enkripsi, Dekripsi*