

## INTISARI

Masalah keamanan dan kerahasiaan data merupakan hal yang sangat penting dalam tingkat keamanan informasi pada suatu organisasi maupun pribadi. Maka untuk menindaklanjuti hal tersebut diterapkan steganografi untuk menjaga kerahasiaan data. Steganografi adalah suatu ilmu, teknik dan seni tentang bagaimana menyembunyikan data rahasia didalam wadah (media) digital sehingga keberadaan data rahasia tersebut tidak diketahui oleh orang lain. Steganografi membutuhkan sebuah tempat penampung (*container*) penyembunyian dan data (*hidden file*) untuk disembunyikan.

Karya tulis ini bertujuan untuk membuat perangkat lunak steganografi menggunakan file citra digital dengan format GIF dan BMP sebagai penampung. Salah satu metode pengamanan data menggunakan metode *steganography* LSB (*Least Significant Bit*) yaitu penyembunyian data dilakukan dengan mengganti bit-bit di dalam segmen citra dengan bit-bit data rahasia.

**Kata Kunci :** Steganografi, File citra digital, *existence* data, *Least Significant Bit*.