

ABSTRAK

Menggunakan *internet*, informasi saat ini dapat dikirim dengan cepat tanpa geografis perbatasan, meskipun yang tidak diinginkan dapat mengganggu proses di tengah. teknik untuk mencuri informasi yang dikirim di jaringan publik seperti internet. Ini sangat berbahaya, Untuk itu proses distribusi data digital berupa *audio mp3* sangat berkembang pesat menjadi salah satu media komunikasi data yang sangat populer. Tentu saja hal ini sangat mempermudah dan membawa keuntungan bagi para penggunanya. pengamanan informasi dapat dilakukan dengan menyembunyikan informasi ke dalam media lain atau dengan metode tertentu. Sehingga orang lain tidak dapat menyadari adanya suatu informasi dalam media tersebut. Konten dapat mencangkup rahasia dan bahan privasi. Untuk alasan itu, pengirim sering mengirim pesan dengan cara tersembunyi. Aplikasi ini dikembangkan berdasarkan memodifikasi LSB bit dalam setiap *byte* dalam file *audio digital*, Sehingga dapat terjadi perubahan ukuran dan kualitas suara terhadap *audio* secara pendengaran, Data dan informasi dapat dikembalikan seperti semula tanpa ada perubahan. Proses pengujian aplikasi dilakukan untuk proses *embedding* dan *extraction*.

Kata Kunci : *Internet, Aplikasi, Steganografi, Audio Mp3, Least significant bit*