

INTISARI

Perkembangan teknologi informasi yang semakin pesat dan telah memasuki babak baru dalam era revolusi teknologi yaitu perubahan dari teknologi analog menjadi teknologi digital, hal ini ditandai dengan penggunaan sistem komputerisasi untuk membantu dalam meringankan beban pekerjaan manusia hampir dalam semua bidang. Hasil dari penggunaan sistem komputerisasi yaitu data digital yang disimpan kedalam file, sebagian besar data penyimpanan informasi bagi setiap individu dan keamanan suatu data menjadi prioritas dari pihak yang tidak berhak untuk mengetahui informasi dari data tersebut.

Pengamanan data sangatlah penting terlebih terhadap data informasi yang keberadaannya tidak boleh diketahui oleh pihak lain. Maka dibutuhkan teknik pengamanan data, yaitu steganografi.

Dengan menggunakan steganografi informasi yang penting tersebut dapat disimpan tanpa diketahui dan dicurigai oleh pihak lain. Metode End Of File (EOF) merupakan salah satu teknik yang menyisipkan data pada akhir *file*. *End Of File* memanfaatkan kelemahan indera manusia yang tidak sensitif terhadap perubahan yang terjadi sehingga seakan-akan tidak ada perbedaan yang terlihat antara sebelum dan sesudah data disisipkan.

MD5 merupakan fungsi hash yang banyak digunakan dalam keamanan jaringan dan internet yang dirancang oleh Ron Rivest.

Kata kunci :
Steganografi, EOF, File, MD5