

ABSTRAK

Berkembang pesatnya ilmu teknologi dan informasi membuat setiap orang mampu berkomunikasi dimana pun mereka berada walaupun pihak komunikator dan pihak komunikan berada ditempat dan waktu yang berbeda. Perkembangan ini diiringi pula dengan maraknya kejahatan baru yaitu kejahatan siber seperti pada umumnya yang kita kenal *hacking* maupun *cracking*. Perusahaan iNews TV, yang merupakan salah satu televisi nasional telah didapati kekurangan dari segi keamanan distribusi “*As Run Log*”. *As Run Log* adalah data tayang iklan, yang hal ini akan memberi ruang baru terjadinya penyerangan oleh kejahatan siber untuk memanipulasi data tersebut untuk membuat kesalahpahaman antara divisi IT *Broadcasting* dengan divisi lain yang bersangkutan. Untuk mencegah terjadinya hal seperti ini maka pada penelitian ini dibuatkanlah sebuah aplikasi steganografi dengan menggunakan metode *End-of-File* dan gambar sebagai media sampulnya. Dari hasil penelitian ini, aplikasi dapat berhasil menjalankan fungsinya untuk menghilangkan keberadaan *As Run Log* dari pihak lain.

Kata Kunci: *Keamanan, As Run Log, Manipulasi, INews TV, Pencegahan, Aplikasi Steganografi, End-of-File, Media Sampul.*