

ABSTRAK

Berita mengenai penggerebekan atau penyidikan yang akan dilakukan oleh anggota Kepolisian Sektor Depok Barat kadang bocor dan diketahui oleh pihak-pihak lain sehingga kadang penggerebekan tidak berjalan dengan maksimal. Keamanan yang tinggi sangat dibutuhkan guna menjamin dan menjaga kerahasiaan informasi dari pihak-pihak lain. Teknik steganografi digunakan untuk menyembunyikan pesan yang bersifat rahasia dan melindungi informasi yang dirahasiakan kedalam suatu wadah penampung tanpa menimbulkan kecurigaan pihak yang tidak berkepentingan.

Pada penelitian ini pesan teks akan disisipkan kedalam citra BMP dengan metode *least significant bit* (LSB) dengan algoritma *conDith*. Algoritma *conDith* digunakan untuk menganalisis daerah yang layak untuk menyembunyikan pesan pada gambar (*cover image*). *Least significant bit* (LSB) merupakan suatu metode untuk menyisipkan sebuah nilai atau pesan pada bit-bit terendah pada tiap-tiap piksel sebuah citra penampung.

Hasil pengujian menunjukkan bahwa algoritma *conDith* mampu memilih piksel-piksel yang layak disisipi pesan dan metode *least significant bit* (LSB) mampu menyisipkan 1 bit pesan pada bit LSB piksel yang dipilih oleh algoritma *conDith*. Hasil dari penyisipan pesan pada citra tidak merubah kualitas mutu citra penampungnya. Namun algoritma dan metode tersebut tidak tahan terhadap proses *editing* citra sehingga pesan yang disembunyikan tidak akan terbaca.

Kata kunci : steganografi, *least significant bit*, *condith*