

ABSTRAK

Sekarang ini, media *digital* seperti gambar, music dan video bisa dikatakan salah satu kebutuhan penting bagi banyak orang. Bahkan media *digital* sudah menjadi bisnis yang menguntungkan saat ini. Mengapa? Menurut survei, salah satu penyebab media *digital* menjadi tren penting saat ini adalah kemudahan dalam mendapatkannya. Banyak *web* yang menyediakan berbagai media *digital* tersebut secara gratis tanpa harus mengeluarkan biaya sedikitpun, hanya memerlukan koneksi internet. Sesuai dengan sifatnya, media *digital* memungkinkan tak terbatasnya salinan yang sulit dibedakan dengan aslinya, dan dengan mudah didistribusikan maupun diperbanyak oleh pihak-pihak yang tidak berhak.

Jika sedemikian mudahnya, apakah media yang ingin kita lindungi aman dari pendistribusian secara bebas tersebut? Apakah ada cara melindunginya? Cara yang paling banyak digunakan sekarang adalah melalui proses Steganografi dan *Watermarking*.

Steganografi adalah ilmu dan seni yang menyembunyikan pesan rahasia sedemikian rupa sehingga keberadaan (eksistensi) pesan tidak terdeteksi oleh indera manusia. Pesan tersebut bisa berupa teks, suara, citra maupun video.

Sedangkan *Watermarking* adalah suatu bentuk dari steganografi yang mempelajari teknik penyimpanan data dalam data yang bertujuan untuk memberikan informasi atas media penampung tersebut.

Kata kunci : Visible Watermarking, Steganografi, Digital Watermarking, Least Significant Byte, Citra Digital.