

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil implementasi, pengujian, dan analisis terhadap implementasi metode Kriptografi dan Steganografi dalam mengamankan bukti digital/informasi menggunakan media citra berformat PNG, dapat ditarik kesimpulan:

Implementasi Kriptografi dan Steganografi dapat dilakukan sebagai model Anti-Forensik keamanan ganda sebuah informasi yang bertujuan mengamankan informasi karena memiliki kemampuan yang cepat dalam pemrosesannya dan perubahan pada citra yang tidak signifikan pada penyisipan menggunakan tingkat bit ke-4. Dengan hasil kecepatan pemrosesan kurang dari 1 detik dan nilai PSNR berada pada nilai terendah 30,52 db dan nilai tertinggi berada pada 54,72 db berdasarkan pengujian, serta hasil pengujian *visual attack* dibawah 50%.

5.2 Saran

Diharapkan pada penelitian-penelitian selanjutnya dapat dikembangkan lebih lanjut dengan memperhatikan hal-hal berikut.

1. Penerapan algoritma dan metode yang digunakan lebih bervariasi dengan karakteristik yang berbeda-beda.
2. Media untuk menyisipkan pesan dapat menggunakan media lain yang mempunyai keunikan lainnya.
3. Pesan yang disisipkan bukan hanya teks, melainkan data seperti citra, audio, video, dll.