

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa:

- Keamanan data dengan menggabungkan kriptografi dan steganografi lebih kuat dibandingkan jika menggunakan hanya salah satu dari keamanan tersebut.
- perbandingan ukuran file dari hasil pengujian adalah semakin besar ukuran gambar file asli maka selisih perubahan ukuran file semakin kecil.
- Media file yang telah disisipi data yang ukurannya lebih besar dibandingkan gambar itu sendiri akan memperlihatkan garis samar samar yang dapat dilihat oleh mata biasa pada gambar tersebut.
- Perbandingan waktu dalam setiap proses yang dibutuhkan dalam menjalankan aplikasi akan semakin *signifikan* ketika data nya semakin besar.

5.2 Saran

Beberapa saran pengembangan sistem yang dapat diberikan adalah :

- Aplikasi ini masih dapat dikembangkan lebih baik lagi dengan menggunakan cipher terbaru yang lebih baik dan kuat.

- Pengiriman data rahasia dapat dilakukan tidak hanya menggunakan media gambar akan tetapi dapat juga menggunakan audio, rekaman video dan file dokumen lainnya.

