

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut :

1. Pengamanan data dan informasi dapat dilakukan dengan proses Kriptografi dan Steganografi. Proses Kriptografi berguna untuk mengubah data dan informasi menjadi tidak terbaca, sedangkan Steganografi berguna untuk menyembunyikan hasil kriptografi pada media gambar dengan memanfaatkan LSB pada gambar sehingga tidak mengundang kecurigaan.
2. Dengan menggunakan bahasa pemrograman C# telah dihasilkan aplikasi pengamanan data dan informasi dengan algoritma Kriptografi TripleDES dan metode Steganografi LSB yang dapat dijalankan pada beberapa sistem operasi komputer.

#### 5.2 Saran

Mengingat dalam pembuatan skripsi ini masih banyak kekurangan, maka dari itu kritik dan saran sangat diharapkan demi membangun dan memperbaiki aplikasi pengamanan data dan informasi ini. Kiranya skripsi ini dengan segala kelebihan dan kekurangan dapat diterima serta dapat memberikan manfaat dalam penggunaannya.

Untuk lebih menyempurnakan aplikasi ini penulis memberikan beberapa saran yang dapat digunakan untuk penelitian-penelitian berikutnya, diantaranya :

1. Penambahan fitur password pada proses Steganografi sehingga lebih meningkatkan keamanan.
2. Mengkombinasikan proses enkripsi kriptografi dan steganografi pada aplikasi ini.
3. Menambah algoritma kriptografi dan metode steganografi lain pada aplikasi ini sehingga memperbanyak pilihan pada proses pengamanan.
4. Menambah tipe file lain yang digunakan sebagai cover atau media penyisipan pada proses steganografi.

