

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **V.1. Kesimpulan**

Berdasarkan pembahasan dari bab-bab sebelumnya yang telah dilakukan maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Teknik steganografi dan kriptografi dapat digunakan untuk keamanan sebuah pesan sehingga keamanan menjadi lebih baik.
2. Metode ROT13 menyandikan pesan dengan menggeser abjad sebanyak 13 kemudian disisipkan ke dalam gambar menggunakan metode LSB dengan menyisipkan pesan di bit paling kanan dari sebuah gambar maka pesan menjadi lebih aman.
3. Peneliti menggunakan pemrograman *visual basic* 2010 kemudian menerapkan metode ROT13 dan metode LSB+1 maka dapat menghasilkan aplikasi yang dapat mengamankan pesan dan menyisipkannya ke dalam gambar.

#### **V.2. Saran**

Untuk pengembangan lebih lanjut pada Aplikasi Keamanan Teks Pada Gambar Menggunakan Metode LSB Dan ROT13 dapat bekerja dengan baik ini, maka dapat diberikan beberapa saran sebagai berikut:

1. Aplikasi Keamanan Teks Pada Gambar Menggunakan Metode LSB Dan ROT13 dapat diterapkan untuk penyisipan teks pada *file audio* ataupun *video*.

2. Aplikasi Keamanan Teks Pada Gambar Menggunakan Metode LSB Dan ROT13 dapat menggunakan metode lain.
3. Aplikasi Keamanan Teks Pada Gambar Menggunakan Metode LSB Dan ROT13 dapat diterapkan pada perangkat *mobile*.