

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari beberapa tahap percobaan implementasi aplikasi steganografi yang dilakukan, maka kesimpulan yang dapat dikemukakan adalah sebagai berikut :

1. Steganografi digunakan untuk menyembunyikan pesan di dalam sebuah image atau data lainnya sedemikian rupa sehingga orang lain tidak menyadari ada sesuatu di dalam pesan tersebut. Pada percobaan aplikasi steganografi yang telah dilakukan dapat disimpulkan yaitu :
 - a. Dalam implementasinya, ke empat aplikasi steganografi tersebut telah berhasil menyisipkan pesan citra digital maupun audio dengan format *.bmp, *.jpg, *.txt, dan *.wav.
 - b. Ke empat aplikasi steganografi tersebut sangat baik dalam penyembunyian pesan dengan format yang telah ditentukan user. Akan tetapi terlihat jelas ketika proses penyembunyian gambar dilakukan, maka ada perbedaan besar dari segi warna dimana gambar yang setelah disisipkan pesan akan jauh lebih terang dari gambar yang belum disisipkan pesan.
 - c. Dari data hasil pengujian aplikasi steganografi pada format file gambar yang akan disisipkan ke file wav , ukuran gambar tersebut max 100kb, jika melebihi maka proses penyisipan tidak dapat dilakukan.

2. Aplikasi steganografi ini menawarkan fitur pengamanan dengan menggunakan file kunci / password. Dimana kebanyakan aplikasi steganografi menggunakan kombinasi dari bidang jenis teknik untuk melakukan apa yang diperintahkan (tugas) dalam menyembunyikan sebuah pesan rahasia ke dalam file lainnya.

5.2 Saran

- a. Format gambar yang digunakan untuk menyimpan pesan rahasia tidak hanya format *.jpg, *.bmp, dan *.wav saja, akan tetapi format gambar yang lainnya sehingga user yang menggunakan dapat diberi kemudahan.
- b. Sebaiknya untuk mengaplikasikannya dengan kriptografi agar keamanan pesan rahasia lebih mendukung.

