

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian, analisis sistem serta pengujian program aplikasi steganografi dapat ditarik beberapa kesimpulan antara lain sebagai berikut :

1. Aplikasi steganografi ini menggunakan metode modifikasi LSB (*Least Significant Bit Modification*) untuk menyembunyikan informasi (.txt) ke dalam format *audio* tidak terkompresi (.wav) sehingga tidak mengakibatkan perubahan yang sangat signifikan terhadap *cover file*.
2. Proses steganografi dengan metode modifikasi LSB yang dilakukan tidak merubah ukuran file pembawa.
3. File pembawa terlabel atau *stego* tidak dapat dideteksi secara kasat telinga tanpa melakukan perbandingan kualitas suara dan perbandingan bit-bit LSB terhadap file pembawa yang asli.
4. Proses steganografi tidak menyebabkan penurunan kualitas suara yang signifikan sehingga kemungkinan terdeteksi juga sangat kecil.
5. Output proses steganografi dengan metode modifikasi LSB tidak dapat terdeteksi oleh software *StegSpy v2.1*.

5.2 Saran

Terdapat beberapa saran untuk pengembangan lebih lanjut implementasi sistem ini diantaranya :

1. Perlunya pengembangan sistem, tidak hanya file teks (.txt) yang disembunyikan melainkan semua file (*.All files).
2. Perlunya pengembangan sistem, tidak hanya satu buah file saja yang dapat disembunyikan melainkan beberapa file.

