BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan analisis dan implementasi sistem yang dilanjutkan dengan pengujian sistem, maka dari hasil implementasi dan pengujian tersebut maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Implementasi kompresi data Deflate pada aplikasi steganografi dengan menggunakan metode LSB berhasil dilakukan.
2. Dengan menggunakan kompresi data Deflate, daya tampung *cover* dalam menyimpan berkas rahasia menjadi lebih besar dari sebelumnya, sehingga apa yang menjadi tujuan dari penelitian ini telah tercapai.
3. Rasio kompresi terbaik terjadi pada berkas berekstensi .doc, yaitu mencapai 26%
4. Semakin besar ukuran berkas rahasia yang disimpan maka semakin banyak total waktu yang dibutuhkan untuk melakukan proses steganografi.

5.2 Saran

Aplikasi steganografi yang dibangun ini masih belum sempurna. Aplikasi ini belum memperhatikan keamanan pada berkas rahasianya, oleh karena itu untuk pengembangann selanjutnya dapat ditambahkan keamanannya.