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 teknik *steganography* pada video dengan metode *Least Significant Bit* (LSB) avi berhasil dilakukan.
2. Dengan menggunakan password pada proses penyisipan dan ekstraksi maka keamanan data berkas rahasia yang disisipkan pada video dapat terjaga dengan aman.
3. Dengan teknik *steganography*, meskipun video yang sudah disisipi berkas rahasia tetap bisa di buka dengan berbagai sorfware pemutar video.
4. Semakin besar ukuran berkas rahasia yang disisipkan maka semakin kelihatan perubahan yang terjadi pada cover frame video.

5.2 Saran

Aplikasi *steganography* video yang dibangun ini masih belum sempurna. Aplikasi ini masih perlu dikembangkan lagi supaya dapat menyisipkan pada berbagai format video yang sudah terkompres dan dapat menyisipkan berkas rahasia dalam ukuran yang besar.