

BAB V

PENUTUP

V.1 Kesimpulan

Beberapa kesimpulan yang dapat diambil setelah dilakukan pembahasan pada bab-bab sebelumnya adalah sebagai berikut :

- a. Dengan teknik LSB dalam penyisipan pesan telah menjaga kerahasiaan file gambar dengan mengganti bit yang tidak berarti.
- b. Pengamanan pada file gambar agar gambar yang akan disembunyikan tetap aman, maka dilakukan proses enkripsi dan dekripsi pada gambar dengan algoritma *Blowfish* telah berhasil.
- c. Pengamanan pada file gambar membutuhkan *password* yang disisipkan ke gambar pesan agar pesan yang dikirim aman dari orang-orang yang tidak berhak.
- d. Aplikasi yang akan dibuat akan membantu pengguna dalam pengamanan data berupa file gambar.

V.2 Saran

Untuk perkembangan lebih lanjut dalam pengamanan data file gambar maka dapat diberikan beberapa saran sebagai berikut :

- a. Algoritma *Blowfish* dapat digabungkan dengan algoritma-algoritma simetris yang lain dalam enkripsi sebuah pesan untuk lebih menjamin isi dari pesan tersebut.
- b. Sebaiknya ada penambahan media untuk tempat penyisipan file gambar seperti video, audio dan teks agar lebih bervariasi.