

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan dari bab-bab sebelumnya yang telah dilakukan maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Dengan menggunakan teknik kriptografi dan steganografi maka dapat mengamankan pesan yang bersifat rahasia.
2. Dengan menggunakan pesan teks sebagai *input* data kemudian pesan teks dirahasiakan menggunakan algoritma RSA sehingga mendapatkan *ciphertext*. *Ciphertext* dari hasil enkripsi RSA disisipkan kedalam gambar menggunakan metode LSB+2 yaitu dengan cara mengubah pesan dalam bentuk bilangan biner yang disisipkan pada bit akhir gambar maka dengan cara tersebut algoritma RSA dan metode LSB+2 telah diterapkan dengan baik.
3. Dengan menggunakan pemrograman *visual basic* 2010 maka dapat menghasilkan aplikasi kombinasi keamanan pesan menggunakan algoritma RSA dan metode LSB+2.

V.2. Saran

Berdasarkan kekurangan sistem dan hasil penelitian maka peneliti memberikan beberapa saran untuk pengembangan selanjutnya yaitu:

1. Sebaiknya aplikasi yang dibuat menggunakan satu metode saja sehingga prosesnya tidak menjadi lambat.
2. Sebaiknya aplikasi yang dibuat memiliki antar muka yang menarik.
3. Sebaiknya aplikasi yang dibuat dapat diterapkan pada perangkat *mobile*.