

## 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 memanfaatkan teknik kriptografi untuk mengamankan sebuah *file* maka para pencuri informasi tidak dapat mencuri informasi dengan mudah.
2. Dengan menerapkan algoritma dari metode SHA-512 terhadap pesan di dalam *file* dengan menggunakan program yang telah di buat maka keamanan sebuah *file* dapat terjamin.
3. Dengan menggunakan pemrograman *visual basic 2010* maka aplikasi keamanan *file* menggunakan metode SHA-512 dapat dihasilkan.

## **V.2. Saran**

Untuk pengembangan lebih lanjut pada maka dapat diberikan beberapa saran sebagai berikut :

1. Aplikasi yang telah dibuat sebaiknya menggunakan kriptografi dengan metode kunci publik misalnya RSA.
2. Aplikasi yang telah dibuat sebaiknya memiliki antarmuka yang lebih menarik.
3. Aplikasi yang telah dibuat sebaiknya dapat diterapkan berbasis *online*.