

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil perancangan dan pembuatan program aplikasi kriptosistem menggunakan algoritma Advanced Encryption Standard (AES) ini, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

- a. Spesifikasi program aplikasi ini dapat dijalankan sesuai dengan spesifikasi teknis yang dirancang.
- b. Program aplikasi kriptosistem ini akan membatasi orang yang tidak berhak atas informasi atau data yang dimiliki oleh si-pengirim untuk dibaca karena pesan sudah dienkripsi.
- c. Program aplikasi kriptosistem ini menjaga kerahasiaan pesan atau informasi file-file yang ada dalam sebuah komputer.

#### **5.2 Saran**

Saran – saran yang berguna untuk pengembangan lebih lanjut terhadap program aplikasi ini adalah sebagai berikut :

- a. Input untuk proses enkripsi tidak hanya dilakukan untuk format berbentuk text atau angka saja, tetapi bisa juga digunakan untuk mengenkripsi data yang berupa gambar (image), suara, video dan lain sebagainya.

b. Pengguna juga dapat memilih format penyimpanan data tidak hanya pada microsoft word (\*.doc) saja, tetapi format lain juga dapat digunakan.