

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **V.1 Kesimpulan**

Kesimpulan yang dapat diambil dari penulisan tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

- a. Aplikasi pengamanan pesan ini dapat mengirimkan dan menerima SMS sekaligus memiliki fasilitas untuk mengamankan data yang dikirimkan.
- b. Proses enkripsi menggunakan algoritma RC6 menghasilkan cipherteks yang lebih banyak dari pesan aslinya.
- c. Proses kompresi menghasilkan rasio kompresi rata – rata 63,3680 %.

#### **V.2 Saran**

Saran yang ingin disampaikan dari penulisan tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

- a. Aplikasi pengamanan pesan ini diharapkan dapat dikembangkan menggunakan algoritma enkripsi yang dapat menghasilkan cipherteks tidak lebih banyak atau sama dengan dari pesan aslinya.
- b. Aplikasi pengamanan pesan ini hanya memproses data teks, diharapkan dapat dikembangkan agar dapat memproses data yang berupa gambar ataupun suara.
- c. Aplikasi pengamanan pesan ini hanya dapat digunakan untuk pengiriman pesan SMS, untuk pengembangan selanjutnya agar dapat dilakukan penelitian sejenis seperti Aplikasi Chatting.