

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Hasil dari penelitian pembuatan aplikasi *chatting* ini, ada beberapa kesimpulan yang didapat antaranya:

1. *Algoritma ROT13* dapat diimplementasikan pada aplikasi *chatting* yang telah dibangun. Semua proses enkripsi dan dekripsi dengan *algoritma ROT13* dilakukan di sisi pengirim dan penerima. Hal ini membuat informasi aplikasi tersebut lebih terjaga keamanannya. Keamanan tersebut terletak pada hasil enkripsi dan dekripsi yang telah menjadi suatu informasi yang acak.
2. Berdasarkan hasil pengujian, yang didapat dari validasi hasil dan fungsional sistem aplikasi *chatting* ini dapat berjalan dengan sempurna sehingga tidak ada kesalahan yang terdapat pada sistem aplikasi.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan pada penelitian dan pengujian kriptografi dengan *algoritma ROT13*, diberikan saran sebagai berikut:

1. Pengembangan aplikasi ini sangat dimungkinkan, pengembang bisa dilakukan dengan menambahkan fitur-fitur yang belum ada pada aplikasi.
2. Algoritma dapat dikombinasikan dengan algoritma yang berbeda sehingga keamanan aplikasi dapat ditingkatkan lagi.