

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan proses dan hasil penelitian analisis algoritma kriptografi RSA untuk keamanan data pesan *text* berbasis android yang telah dilakukan, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Kriptografi RSA dapat digunakan untuk mengenkripsi dan mendekripsi pesan yang akan dikirim kepada si penerima pesan.
2. Pesan yang dikirim hanya bisa dibaca oleh si penerima pesan yang mempunyai aplikasi kriptografi RSA dan sudah melakukan petukaran kunci terlebih dahulu antara penerima pesan dan pengirim pesan.

#### **5.2 Saran**

Saran yang dapat disampaikan dalam pengembangan aplikasi analisis algoritma kriptografi RSA untuk keamanan data pesan *text* berbasis android di kemudain hari atau peneltian selanjutnya yang berhubungan dengan kriptografi RSA adalah sebagai berikut.

1. Aplikasi ini dapat dibuat dalam bentuk desktop atau web chatting.
2. Aplikasi ini dapat dikembangkan di sistem operasi IOS
3. Aplikasi ini dapat dikembangkan menjadi aplikasi chatting tersendiri seperti Messenger, Line, BBM, dan lain-lain