

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Setelah tahapan-tahapan penelitian dilakukan kesimpulan yang dapat diambil dalam penelitian kali ini adalah:

1. Perancangan Aplikasi dilakukan dengan menggambarkan sistem menggunakan beberapa diagram UML yaitu *Use Case Diagram*, *Activity Diagram*, *Sequence diagram*, dan *Class diagram*. Selanjutnya dilakukan perancangan antar muka untuk menghubungkan pengguna dan aplikasi.
2. Mengevaluasi kinerja algoritma kriptografi RC6 ini algoritmanya sederhana dan cepat untuk melakukan proses enkripsi.

#### 5.2 Saran

Pada penulisan Skripsi ini tentu masih banyak kekurangan, dan mungkin dapat disempurnakan oleh penelitian-penelitian berikutnya. Untuk lebih menyempumakan program ini penulis memberikan beberapa saran diantaranya:

1. Saat ini aplikasi hanya dapat menampilkan saja namun tidak dapat menyimpan. Sehingga untuk pengembang berikutnya bukan hanya menampilkkan saja namun dapat menyimpan pesan (*inbox* maupun *outbox*).
2. Diharapkan dalam pengembangan selanjutnya, aplikasi ini belum dapat mengirimkan langsung kunci enkripsi dan kunci dekripsinya bersama

pesan teksnya, sehingga pengembang berikutnya bisa mengembangkan kekurangan ini.

3. Aplikasi ini belum terintegrasi langsung dengan operator seluler sehingga pengembangnya diharapkan aplikasi sudah terintegrasi dengan operator seluler.

Demikian beberapa saran yang dapat dipergunakan sebagai pertimbangan untuk pengembangan aplikasi pada penelitian selanjutnya.

