

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, perancangan dan pembahasan yang telah jelaskan dalam tulisan pada bab-bab sebelumnya, maka penulis merumuskan beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Perancangan Aplikasi dilakukan dengan cara menggambarkan sistem menggunakan beberapa diagram UML yaitu *Use Case Diagram*, *Activity Diagram*, *Sequence diagram*, dan *Class diagram* dan pembuatan *flowcart*. Selanjutnya dilakukan perancangan antar muka untuk menghubungkan pengguna dan aplikasi.
2. Tingkat keamanan untuk algoritma RSA masih cukup aman. Karena algoritma RSA mengandalkan kekuatan sulitnya memfaktorkan bilangan yang besar.

5.2 Saran

Adapun saran untuk pengembang penelitian ini berikutnya adalah sebagai berikut;

1. Menu tampilan bisa di percantik lagi dan dibuat lebih *user friendly* sehingga dikemudian hari masyarakat umum dapat dengan mudah menggunakannya.
2. Bisa mengembangkan dengan menambahkan metode kombinasi kriptografi lainnya agar tingkat pengamanan data lebih terjamin.