

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah melalui tahapan penelitian, kesimpulan yang dapat diambil dalam penelitian ini adalah :

1. Melakukan perancangan UML yaitu *Use case Diagram*, *Class Diagram*, *Sequence Diagram* dan *Activity Diagram*. Melakukan pemilihan algoritma kriptografi dan melakukan perancangan antar muka.
2. Penyandian yang dilakukan menggunakan satu algoritma kriptografi yaitu blowfish, untuk enkripsi file teks, gambar dan suara.

5.2 Saran

Pada penulisan skripsi ini masih banyak kekuranga, dan mungkin dapat disempurnakan oleh peneliti berikutnya. Beberapa saran untuk penulisan berikutnya yaitu :

1. Aplikasi ini tidak menyediakan login untuk pengguna, sehingga untuk pengembangan berikutnya bisa menambahkan tampilan login untuk meningkatkan keamanan aplikasi dan data.
2. Diharapkan pada pengembangan selanjutnya, algoritma dapat di tambah tidak hanya menggunakan satu algoritma saja. Juga menyediakan form untuk key enkripsi.

3. Saat ini aplikasi tidak menyediakan menu pengaturan untuk aplikasi, diharapkan aplikasi ini nantinya dapat memiliki menu pengaturan.

