

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Dari hasil perancangan dan uji coba maka menghasilkan kesimpulan, kesimpulan yang penulis berikan dapat dijelaskan sebagai berikut :

1. Aplikasi ini dirancang hanya untuk menjaga agar data menjadi lebih aman.
2. Dengan adanya aplikasi pengamanan *file* ini dapat memberikan kemudahan bagi pengguna untuk mengamankan *file*.
3. AES (*Advanced Encryption Standard*) adalah lanjutan dari algoritma enkripsi standar DES (*Data Encryption Standard*) yang masa berlakunya dianggap telah usai karena faktor keamanan.

V.2. Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas, penulis memberikan sedikit saran yang diharapkan dapat membantu dan berguna untuk kedepannya. Saran yang penulis berikan adalah sebagai berikut :

1. Sebelum mengenkripsi *file*, pengguna diharuskan *backup file* untuk menjaga *file* aslinya agar tidak hilang atau rusak, akibat kesalahan menggunakan kunci.
2. Perbaikan dan pengembangan aplikasi keamanan *file* yang dirancang sangat diperlukan untuk memenuhi kebutuhan pengguna untuk menjaga dan mengamankan informasi.

3. Aplikasi pengamanan *file* ini dibutuhkan perawatan dengan baik agar digunakan dalam jangka waktu yang panjang.
4. Sebaiknya Aplikasi Pengamanan *file* ini perlu dikembangkan secara terus menerus sehingga dapat diperoleh sistem yang optimal.