

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Kesimpulan yang di dapat dari “Implementasi dan perancangan aplikasi kriptosistem file berbasis android menggunakan algoritma twofish” adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi ini bernama K.S.F yang mampu meningkatkan keamanan file yang bersifat rahasia dengan cara enkripsi dan dekripsi pada *smartphone* android
2. Telah dilakukan pengujian yaitu enkripsi dan dekripsi file text (pdf dan doc), image (jpg dan png), audio (mp3), video (mp4 dan mkv), dan menghasilkan kesimpulan bahwa file dengan ekstensi yang dimaksud berhasil terenkripsi dan dapat terdekripsi kembali seperti aslinya, tidak ada corrupt atau penambahan kapasitas file
3. Lama proses enkrip dan dekrip berbanding lurus dengan kapasitas / ukuran file

#### **5.2 Saran**

Penulisan skripsi ini tentu masih terdapat kekurangan yang dapat disempurnakan lagi pada penelitian berikutnya. Berdasarkan pembuatan aplikasi ini, maka saran yang dapat diberikan penulis mengenai pengembangan aplikasi kriptografi berikutnya yaitu dapat dilakukan pengembangan lagi dengan modifikasi pada penggunaan algoritma twofish dengan algoritma lainnya atau penambahan fitur yang lebih baik lagi dengan menyediakan pilihan untuk memilih folder penyimpanan hasil enkripsi.