

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang didapat setelah penulis melakukan penelitian dan pengujian pada Aplikasi Skriptix yaitu :

- a. Hasil dari pengujian yang dilakukan, disimpulkan bahwa aplikasi mampu mengamankan data yang terdapat pada file dengan tipe docx.
- b. *Library* docx4j merupakan library yang digunakan untuk membuka file tipe docx mampu bekerja dengan baik, namun saat membuka file docx saat aplikasi pertama kali di jalankan membutuhkan waktu yang lumayan lama (5 sampai 10 detik). Namun setelah itu mampu membaca file docx dengan cepat.
- c. Hasil enkripsi yang di lakukan menggunakan aplikasi Skriptix mampu di buka menggunakan aplikasi lain (misal: WPS, Ms Word Android, Ms Word ).
- d. Proses enkripsi/dekripsi yang di lakukan oleh aplikasi Skriptix tidak membutuhkan waktu yang cukup lama, dan apabila file telah berhasil di enkripsi/dekripsi maka user akan mendapatkan pesan popup jika prosesnya telah selesai.

## 5.2 Saran

Berdasarkan pada kesimpulan yang telah disusun, maka penulis memberikan masukan bagi peneliti selanjutnya yang ingin mengembangkan hasil penelitian yang telah dibuat.

- a. Meningkatkan performa aplikasi untuk membuka file docx saat aplikasi pertama kali di jalankan.
- b. Aplikasi saat ini hanya mampu untuk membaca text pada dokumen, di harapkan kedepannya aplikasi sudah mampu membaca gambar serta dapat di tampilkan ke *interface* pengguna.
- c. Desain aplikasi yang lebih bagus.

