# BAB V

# SIMPULAN DAN SARAN

## SIMPULAN

### Aplikasi “*Encrypt Your Files*” yang didesain oleh penulis dapat mengamankan berbagai tipe files seperti *Word*, Berkas Naskah, *Persentation*, *Excell,* dan *Portable Document Format* dengan menggunakan *password* (kata sandi) sebagai alat pengaman data.

### Hasil Enkripsi untuk format File *Access* (.accdb) dapat di dekripsi seperti semula tetapi menghasilkan MD5 yang berbeda.

### Aplikasi “*Encrypt Your Files*” didesain hanya untuk melakukan enkripsi dan dekripsi files yang diinginkan oleh pengguna dan hasil enktipsi tidak dapat dibuka. Maka dari itu penyadap tidak dapat mengetahui isi daripada data yang terdapat pada file tersebut.

## SARAN

### Agar Peneliti selanjutnya melakukan pengembangan variasi mode operasi saat melakukan enkripsi maupun dekripsi *files*.

### Agar Peneliti selanjutnya melakukan pengembangan algoritma *International Data Encryption Algorithm* menggunakan *public key* atau *private key* dalam enkripsi maupun dekripsi.