

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **V.1. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil pembahasan dan uji coba yang telah dilakukan, dapat disimpulkan :

1. Aplikasi Telah dibangun dan dapat memanipulasi data file dan terhadap isi suatu *file* dengan system penyandian Aplikasi algoritma AES.
2. Sistem yang dibangun sudah mampu melakukan enkripsi dan dekripsi terhadap data Sehingga dapat Melindungi data-data Acara TV Pada TVRI Sumatera Utara Dengan Menggunakan Metode AES.
3. Sistem yang dibangun mempunyai tampilan yang sangat sederhana dan mudah digunakan oleh *user* .

#### **V.2. Saran**

Untuk menyempurnakan aplikasi ini maka diberikan saran :

1. Diharapkan untuk dikembangkan agar dalam menggunakan kata kunci pada sistem yang dibangun, boleh ada huruf yang sama didalam kata kunci. Hal ini agar saat pemilihan kata kata kunci, *user* bebas membuat kata kunci sesuai dengan keinginan *user*.
2. Diharapkan untuk dikembangkan agar proses enkripsi (*chipertext*) dengan sistem yang dibuat dapat menghasilkan data yang berbeda.

3. Melakukan perkembangan performance aplikasi untuk membuat pengguna tidak bosan dalam penggunaan aplikasi