

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang bisa diambil, pada penelitian ini adalah:

1. Setelah melakukan pembuat sistem keamanan web foto galery dengan menggunakan algoritma 3DES, dilakukan pengujian dengan menggunakan firebug dan wireshark untuk melihat *source path* link url yang telah di enkripsi, hasilnya *plaintext* data link url tidak dapat terbaca dan diketahui oleh pihak lain. Hal ini dikarenakan *plaintext* telah di ubah kedalam bentuk lain dengan menggunakan algoritma 3DES. Kemudian waktu yang dibutuhkan untuk proses enkripsi sebanyak sepuluh kali adalah 0.001099992 *milisecond*, bergantung pada panjangnya *plaintext* yang dikirim dan perangkat keras yang digunakan.
2. Hasilnya setelah dilakukan uji coba untuk keamanan web foto galery dengan menggunakan algoritma 3DES, dapat memenuhi tujuan dari kriptografi :
  - a. Kerahasiaan *source path* url dapat terjaga,
  - b. Data url tidak dapat dibaca dengan mudah,
  - c. Serta tetapa terjaga dari keaslian data url nya.

## 5.2 Saran

Untuk penelitian selanjutnya diharapkan dapat dilakukan :

1. Mencoba membandingkan antar algoritma 3DES dengan yang lainnya agar mengetahui sejauh mana sistem berjalan.
2. Bisa melakukan percobaan bagaimana sistem yang sudah terenkripsi dapat ditembus oleh pihak lain.

Asep Kurnia, 2014

***Keamanan web foto galery dengan menggunakan algoritma 3des (triple data encryption standard)***

Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](http://perpustakaan.upi.edu)