BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Ukuran file yang telah terenkripsi, bertambah antara 2 sampai 18 byte. Pertambahan ukuran rata-rata pada LOKI97 sebesar 10 byte, sedangkan pada Blowfish 15 byte.
2. Panjang kunci yang digunakan berpengaruh pada proses enkripsi dan dekripsi. Semakin besar panjang kuncinya maka semakin cepat prosesnya, dikarenakan proses pengambilan bit-bit pada file semakin besar pula, sehingga proses akan lebih cepat selesai.
3. Algoritma LOKI97 mempunyai kecepatan rata-rata enkripsi dan dekripsi lebih lambat dari Algoritma Blowfish. Karena blowfish dirancang untuk dapat mengenkripsikan data pada mkroprosesor 32 bit dengan kecepatan 26 *clock cicles per byte*. Blowfish merupakan salah satu algoritma tercepat di dunia.

5.2 Saran

Beberapa hal yang dapat disarankan :

1. Imlementasikan sistem yang dibuat ke dalam suatu masalah seperti web e-commerce untuk menjamin keamanan komunikasi data dan informasi.