

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian ini, dapat disimpulkan beberapa hal mengenai sistem yang telah penulis rancang dan bangun. Adapun kesimpulan yang dapat penulis ambil dalam membangun sistem ini adalah sebagai berikut :

1. Dalam sistem ini tingkat keamanan *File* menggunakan algoritma kriptografi *Stream Cipher* di rasa sudah cukup aman.
2. Dalam sistem ini untuk *upload file*, proses *enkripsi file* maupun *mendownload file* hasil *enkripsi* sangat cepat jadi pengguna tidak menunggu lama untuk prosesnya.

V.2. Saran

Untuk menyempurnakan sistem yang telah dibuat, maka penulis memberikan saran-saran yang nantinya diharapkan agar dapat memperbaiki beberapa kelemahan-kelemahan yang ada pada sistem ini. Adapun saran yang penulis berikan adalah sebagai berikut :

1. Penulis berharap agar kedepannya sistem tidak hanya mengenkripsi nama *File*, ekstensi, namun dapat mengenkripsi seluruh isi *File* baik itu *File* dokumen maupun *File* gambar.

2. Penulis berharap dalam sistem ini disempurnakan agar sistem tidak membatasi jenis ekstensi *File* yang akan dienkrpsi, baik itu *File* dokumen yang berekstensi docx dan *File* gambar yang berekstensi jpg.
3. Penulis berharap agar kedepannya sistem ini dapat dikembangkan dengan menggabungkan kriptografi *Stream Cipher* dengan kriptografi lain agar tingkat keamanan *File* lebih tinggi.