

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisis, perancangan dan implementasi pada sistem yang telah dibuat dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Enkripsi RC6 dapat diimplementasikan dalam aplikasi pengiriman gambar.
2. Algoritma dapat melakukan pengamanan terhadap gambar, dimana dengan percobaan serangan dengan menggunakan metode *exhaustive attack* terhadap kunci sebanyak 6 kali percobaan, gambar tidak dapat dibuka dengan menggunakan kunci yang salah.
3. Ukuran file gambar menjadi lebih besar setelah dilakukan enkripsi.

6.2 Saran

1. Untuk kedepannya aplikasi ini tidak hanya gambar saja yang bisa tetapi semua informasi lainnya seperti *Audio* dan *video*.
2. Aplikasi ini dapat dikembangkan pada *Multiplatform*.
3. Diperlukan *memory* yang lebih besar sehingga aplikasi ini berjalan sesuai dengan harapan.