

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengamatan dapat diambil kesimpulan:

1. Program enkripsi mengubah *plaintext* menjadi *ciphertext* dengan ukuran yang tidak berubah. Ini dikarenakan *file* validasi yang tidak disatukan dengan *ciphertext_nya*. Program dekripsi mengubah *ciphertext* menjadi *plaintext* kembali dengan ukuran *plaintext* semula.
2. Penggunaan kunci utama maupun kunci kedua (delta) yang makin kompleks akan cenderung menambah waktu proses enkripsi dan dekripsi.
3. Perubahan kecil pada *ciphertext* dapat terdeteksi dengan baik oleh perangkat lunak sehingga pemalsuan dengan cara mengubah isi *ciphertext* dapat dihindari.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil pengamatan dapat diambil saran:

1. Program dapat dikembangkan untuk memproses secara langsung data masukan selain data teks, misalnya data gambar, suara atau citra digital lainnya.