

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Kesimpulan dari tugas akhir adalah sebagai berikut :

1. Program pengamanan data dengan menggabungkan teknik kriptografi Lucifer dan Visual Semagram telah berhasil direalisasikan.
2. Selain dapat memproses file text program ini juga dibuat agar dapat memproses file binary dengan syarat bahwa kapasitas yang dapat disisipi dari file medium yang digunakan mencukupi.
3. Hasil akhir proses dekripsi tidak menentukan tipe ekstensi dari File yang telah didekripsi.
4. Besarnya file yang akan diproses mempengaruhi lamanya proses, baik dalam proses enkripsi maupun dekripsi serta proses penyisipan.
5. Pada program yang dibuat untuk visual semagram, setiap satu karakter yang akan disisipkan paling banyak akan menghasilkan 16 spasi dan tab.

5.2 SARAN

Saran-saran yang dapat digunakan untuk pengembangan lebih lanjut dari program ini adalah :

1. File medium yang dapat disisipi pada program ini hanya file yang berekstensi .txt. Program ini masih dapat dikembangkan untuk bentuk file text lainnya.
2. Program ini dapat dikembangkan untuk jumlah karakter kunci sehingga dapat memasukkan kurang ataupun lebih dari 16 karakter.
3. Juga dapat dikembangkan dengan penambahan sebuah *header* sehingga penerima tidak perlu mempermasalahkan bentuk atau ekstensi dari file yang diterimanya.