

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil Pembuatan aplikasi kriptosistem menggunakan metode algoritma *Vigenere cipher* ini, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Untuk merancang aplikasi kriptosistem ini dilalui dalam beberapa tahap yaitu perancangan diagram, flowchart, layout/tampilan program, dan pengkodean algoritma *Vigenere cipher* diimplementasikan pada visual basic 6.0.
2. Pada penulisan *coding* enkripsi dan dekripsi harus melakukan perulangan yang sama tetapi menggunakan objek yang berbeda.
3. Proses dekripsi dengan kunci tipe huruf lebih lama dibandingkan dengan dekripsi dengan kunci tipe angka.
4. Dalam pengisian kunci harus sesuai dengan tipe yang dipilih. Apabila kunci tipe angka hanya bisa dimasukkan angka, dan kunci huruf hanya bisa dimasukkan huruf.
5. Spesifikasi program aplikasi ini dapat dijalankan sesuai dengan spesifikasi teknis yang dirancang.
6. Program aplikasi kriptosistem ini dapat menyembunyikan pesan penting yang bisa dibaca menjadi tidak bisa dibaca dan mencari maksud dari pesan yang rahasia menjadi bisa dibaca.

7. Aplikasi ini dapat *diinstal* atau diimplementasikan pada sistem operasi windows.

5.2 Saran

Saran – saran yang berguna untuk pengembangan lebih lanjut terhadap program aplikasi ini adalah:

1. Input untuk proses enkripsi tidak hanya dilakukan untuk format berbentuk *text* atau angka saja, tetapi bisa juga digunakan untuk mengenkripsi data yang berupa gambar (*image*), suara, video dan lain sebagainya.
2. Pengguna dapat menyimpan data hasil dari enkripsi ke microsoft word (*.doc).
3. Aplikasi yang baru masih kurang sempurna sehingga dibutuhkan pengembangan program untuk memenuhi kebutuhan aplikasi kriptosistem ini.

Demikian kesimpulan dan saran yang dapat penulis sampaikan. Penulis berharap agar pengembangan program aplikasi ini kedepan dapat menjadi lebih baik.