

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penjelasan yang telah terjabarkan dari bab awal sampai akhir dari “Perancangan Aplikasi Kriptografi Menggunakan Algoritma Modifikasi Vigenere Cipher Dengan Key Generator”, maka dapat disimpulkan:

1. Proses perancangan algoritma vigenere cipher yang dimodifikasi menggunakan key generator telah berhasil dibuat dan bisa diimplementasikan menjadi sebuah aplikasi berbasis desktop.
2. Implementasi yang diterapkan sudah mampu untuk mengenkripsi dan mendekripsi suatu pesan teks menjadi kumpulan karakter acak.

5.2 Saran

Dalam penulisan skripsi ini tentunya masih terdapat banyak kekurangan, namun tidak menutup kemungkinan bahwa aplikasi ini dapat lebih disempurnakan lagi dalam pengembangan selanjutnya serta agar dapat meningkatkan fungsionalitas dan manfaat dari aplikasi ini. Beberapa hal yang mungkin dapat dilakukan untuk meningkatkan serta mengembangkan aplikasi ini yaitu:

1. Memperbaiki tampilan aplikasi agar lebih menarik dan lebih nyaman untuk digunakan.
2. Menambahkan fitur untuk enkripsi ataupun dekripsi yang inputnya dari file.

3. Saat ini aplikasi hanya dapat mengenkripsi huruf dan angka saja sehingga untuk pengembangan selanjutnya diharapkan dapat mempergunakan karakter lain atau simbol – simbol.

Demikian beberapa saran yang dapat dipergunakan sebagai pertimbangan untuk pengembangan aplikasi pada penelitian selanjutnya.

