BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari implementasi dan pembahasan sistem Aplikasi Kriptografi Menggunakan Kombinasi Metode *ECB* Dan *Caesar Cipher* maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Kombinasi dari dua metode yaitu ECB dan Caesar Cipher dapat berjalan dengan baik.
2. Aplikasi ini dapat membuka dan menyimpan berkas dengan format teks file *.txt dan *.doc yang selanjutnya akan dienkripsi ataupun didekripsi.
3. Proses penyandian ASCII 256 *byte* lebih banyak menampilkan karakter yang bersifat simbol-simbol.
4. Tidak semua simbol dalam table ASCII 256 byte dapat ditampilkan, seperti ASCII Control Characters (simbol dengan kode decimal 0 sampai 31) dan simbol dengan kode decimal 127.
5. Kunci untuk proses enkripsi dan dekripsi pada aplikasi kriptografi ini harus sama agar pesan yang telah dienkripsi dapat didekripsi dengan benar.

6. Dengan kunci dan plainteks yang sama maka akan diperoleh sebuah cipherteks yang sama atau identik.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil evaluasi terhadap aplikasi ini, terdapat saran-saran untuk pengembangan sistem selanjutnya sebagai berikut:

1. Aplikasi ini dapat dikembangkan agar dapat mengenkripsi file dengan kapasitas beras atau dalam bentuk folder.
2. Aplikasi ini dapat dikembangkan dalam kombinasi metode enkripsi yang lainnya.