

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan pada bab sebelumnya maka dapat disimpulkan beberapa hal, antara lain:

1. Perangkat lunak ini dapat berjalan pada komputer yang telah terinstal *Java Runtime Enviroment* (JRE).
2. Perangkat lunak ini mampu mengenkripsi dan mendekripsi teks dengan metode *Vigenere cipher* dan *Electronic Code Book*.
3. Menggunakan karakter ASCII 256 karakter.
4. Kunci untuk proses enkripsi dan deskripsi pada aplikasi kriptografi ini harus sama, agar pesan yang telah terenkripsi dapat dideskripsi dengan benar.
5. Perangkat lunak ini dapat membuka file dengan format txt, doc, docx, dan rtf.
6. Perangkat lunak ini dapat membuka file hasil enkripsi dengan format txt.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas diberikan saran-saran untuk pengembangan sistem ini sebagai berikut:

1. Diharapkan untuk dikembangkan dalam format teks yang lebih beragam.
2. Diharapkan dikombinasikan dengan metode kriptografi yang lain.
3. Diharapkan dalam proses zip dapat dilakukan dengan satu kali langkah.
4. Diharapkan dapat membuka file enkripsi dengan format teks yang lebih beragam.