

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil pengujian proses enkripsi dan deskripsi pesan kriptografi gabungan *rail fence* dan ElGamal, dapat disimpulkan proses enkripsi dan deskripsi dengan metode kombinasi algoritma *rail fence* dan ElGamal adalah berhasil, dan menghasilkan *cipherteks*, kunci publik, dan kunci privat, dengan waktu tertentu dan keamanan berlapis.

5.2 Saran

Beberapa saran yang mungkin berguna untuk pengembangan lebih lanjut pada perancangan perangkat lunak pembelajaran kriptografi dengan metode *rail fence* dan ElGamal yaitu:

1. Perangkat lunak dapat dikembangkan dengan bahasa pemrograman dan platform lainnya.
2. Perangkat lunak bisa dikembangkan lagi tidak hanya sebatas teks, melainkan meliputi pengolahan visual ataupun audio.
3. Untuk penggunaan data dengan panjang teks yang melebihi 1000 char, disarankan menggunakan perangkat piranti dengan spesifikasi tinggi, agar proses sistem bisa berlangsung lebih cepat.