

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil pengujian proses enkripsi dan dekripsi pesan kriptografi *One Time Pad*, kesimpulan yang didapat dari penelitian ini adalah:

1. Berdasarkan pengujian yang telah dilakukan menggunakan kunci yang ditentukan dalam melakukan proses enkripsi dan dekripsi hasilnya sesuai dengan data aslinya.
2. Berdasarkan pengujian melalui perhitungan secara manual data yang dihasilkan sesuai.
3. Berdasarkan pengujian penyimpanan data enkripsi dan dekripsi dalam bentuk format *txt* yang sudah berhasil.

5.2 Saran

Beberapa saran yang mungkin berguna untuk pengembangan lebih lanjut pada perancangan perangkat lunak pembelajaran kriptografi dengan metode *One Time Pad* yaitu:

1. Menambah fitur keamanan data teks ini dengan lebih banyak bentuk atau foto, *video* dan lain-lain.
2. Menambah input data teks yang lebih banyak atau semua yang di tabel *ascii*