

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian enkripsi dan dekripsi pada sebuah pesan teks ini adalah sebagai berikut:

1. Pengiriman pesan yang dikirim melalui *web chat* dengan menggunakan metode *Affine Cipher* sesuai algoritma.
2. Berdasarkan pengujian yang telah dilakukan menggunakan 2 kunci yang berbeda-beda dan hasilnya *ciphertext* pada hasil enkripsi juga berbeda, yang artinya berhasil mengenkripsikan pesan.
3. Berdasarkan pengujian pada sistem Perancangan perangkat lunak untuk keamanan pengiriman pesan, kunci ditentukan oleh user jika kunci sesuai dengan user pengirim maka pengiriman pesan aman.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan sehubungan dengan pelaksanaan penelitian enkripsi dan dekripsi pada sebuah pesan teks untuk penelitian selanjutnya adalah :

1. Menambah fitur pengiriman pesan ini dengan pengiriman foto, video dan lain-lain.
2. Menambah input pesan *non Alpha* seperti angka dan penulisan lain agar bisa di implementasikan di *web chat*.