

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan proses Penerapan Algoritma Caesar Cipher dan Metode Least Significant Bit untuk Mengamankan Teks di dalam Video, dari tahap analisis hingga implementasi, diperoleh beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Penggunaan kombinasi Algoritma Caesar Cipher dan Metode Least Significant Bit (LSB) pada website mampu secara efektif mengamankan informasi berupa teks dalam sebuah video.
2. Kualitas video yang telah dienkripsi dan didekripsi menggunakan kombinasi Algoritma Caesar Cipher dan Metode Least Significant Bit (LSB) tidak mengalami perubahan yang signifikan.

5.2. Saran

Untuk meningkatkan kinerja sistem Penerapan Algoritma Caesar Cipher dan Metode Least Significant Bit untuk Mengamankan Teks di dalam Video, disarankan untuk mempertimbangkan hal-hal berikut:

1. Menyesuaikan aplikasi agar lebih fleksibel dengan mempertimbangkan format video lain seperti .mp4, .mov, dll. Hal ini akan memperluas kemampuan aplikasi dalam mengamankan teks pada berbagai jenis video.
2. Untuk meningkatkan keamanan dalam penyisipan teks, disarankan untuk mengeksplorasi penggunaan algoritma enkripsi lain selain Caesar Cipher. Dengan mempertimbangkan algoritma enkripsi yang lebih kuat, dapat meningkatkan tingkat keamanan dalam menyisipkan dan mengamankan teks dalam video.