

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil pengujian system yang dilakukan pada bab sebelumnya, maka dapat disimpulkan ke dalam beberapa hal, antara lain :

1. Aplikasi web V2L berhasil menggabungkan dan mengimplementasikan antara Teknik Kriptografi dan Teknik Steganografi.
2. Aplikasi web V2L berhasil mengamankan pesan dengan gabungan Teknik. Hal ini dibuktikan penyisipan yang sudah disisipkan ke gambar dan dapat diambil kembali dari gambar tersebut.
3. Proses penyisipan pesan ke dalam gambar hanya dengan file gambar berupa format *.jpg, *.jpeg, *.png.
4. Hasil gambar masukan dan keluaran dimana gambar sebelum di enkripsi dan sesudah di enkripsi tidak mempunyai perbedaan dari segi warna maupun ukuran px gambar, sehingga orang lain tidak akan tahu bahwa ada pesan di dalam gambar tersebut.
5. *File* gambar masukan dan hasil keluaran memiliki jumlah ukuran *file* yang berbeda, dikarenakan *file* format apapun yang dimasukkan akan dikonversi menjadi format *.png.

5.2 Saran

pada penulisan skripsi ini tentu masih banyak kekurangan yang mungkin dapat disempurnakan lagi oleh pengembang berikutnya, sehingga terdapat beberapa saran yang bisa menjadi pertimbangan agar website V2L nantinya menjadi lebih baik lagi, diantaranya :

1. *Website* V2L dapat ditambahkan algoritma-algoritma simetri lainnya sebagai proses enkripsi pesannya.
2. Tampilan *Website* yang mungkin dapat dibuat lebih menarik.
3. V2L hanya bisa meng-enkripsi pesan berupa huruf saja, sehingga kedepannya bisa ditambahkan berupa angka dan simbol-simbol.
4. Key yang tidak ditentukan lagi antara pengirim dan penerima, melainkan key yang dimasukkan akan di enkripsi juga sehingga penerima jika ingin dekripsi pesan tidak memasukkan key lagi.