

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil Percobaan yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa implementasi algoritma kriptografi AES dan watermark dengan metode LBS cukup berhasil.

1. Pengimplementasian teknik kriptografi AES dan watermark dengan metode LBS pada data citra RGB berhasil dan berjalan dengan baik. Semakin besar ukuran foto semakin lama proses enkripsi maupun deskripsi.
2. Kualitas gambar sebelum dan sesudah disisipkan pesan cukup bagus karena dengan kasat mata hampir tidak ada perbedaan antara sebelum ataupun sesudah disisipi.
3. Performa teknik kriptografi AES dan Watermark dengan metode LBS sangat bagus walaupun hasil tidak bisa dilihat secara visual perbedaan citra bisa dilihat melalui histogram.

5.2 Saran

Saran – saran yang berguna untuk pengembangan lebih lanjut terhadap program aplikasi ini adalah sebagai berikut:

1. Input teks tidak hanya berupa teks biasa saja, akan tetapi bisa dalam format doc/docx.
2. Pengguna dapat menentukan letak penyimpanan gambar yang telah disisipi
3. Pengguna dapat menambahkan menu ganti gambar apabila gambar yang telah di ambil kurang sesuai.