

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil pembahasan pada desain sistem dan aplikasi, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut.

1. Penerapan metode algoritma AES dapat untuk mengenkripsi pada pesan teks, yang kemudian akan disisipkan pada citra digital dengan menggunakan algoritma LSB melalui media aplikasi berbasis desktop, dengan adanya syarat pada citra digital yang digunakan adalah file gambar yang belum dienkripsi dan tidak melalui proses yang mempengaruhi kualitas file.
2. Banyak jumlah pesan teks yang ingin disisipkan mempengaruhi ukuran file setelah proses encode, semakin banyak jumlah pesan teks yang ingin disisipkan maka akan semakin besar ukuran file setelah proses encode.

#### **5.2 Saran**

Adapun saran-saran yang bisa penulis berikan untuk evaluasi dan pengembangan aplikasi serta sistem ini untuk penelitian berikutnya adalah sebagai berikut:

1. Disarankankan untuk menambah fitur agar lebih memudahkan intruksi saat menggunakan aplikasi.
2. Format citra digital yang dipakai maupun diuji lebih baik bukan hanya berbentuk gambar, tetapi bisa berupa bentuk file format citra digital lainnya.