

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Kesimpulan yang didapat dari hasil penelitian teknik steganografi penyisipan pesan teks ke dalam citra digital dengan metode *Least Significant Bit* dapat disimpulkan bahwa aplikasi yang dibuat mampu untuk menyembunyikan pesan ke dalam gambar. Penyisipan bisa diproses lebih cepat ketika menggunakan gambar yang akan dijadikan *cover* memiliki *size* yang kecil namun dengan pesan teks yang terbatas, penyisipan juga bisa diproses menggunakan gambar yang akan dijadikan *cover* memiliki *size* yang lebih besar bisa menampung lebih banyak pesan teks namun proses penyisipan pesan akan memakan waktu lebih lama dan akan berpotensi gagal. Hasil dari proses *embed* atau penyisipan mempunyai perbedaan ukuran *size cover* hasil yang lebih kecil dibanding *cover* awal yang belum disisipkan pesan. Selisih *size cover* hasil dengan *size cover* awal adalah sebesar *size* pesan yang akan disisipkan.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan pengujian terhadap teknik steganografi citra digital dengan metode *Least Significant Bit*, saran yang dapat diberikan sehubungan dengan penelitian tersebut adalah sebagai berikut :

1. Untuk pengembangan aplikasi ini sangat dimungkinkan menggunakan metode yang berbeda.
2. Perlu adanya perbandingan antara steganografi LSB dengan metode steganografi lainnya.
3. Menambahkan algoritma steganografi agar data yang disisipkan lebih aman.
4. Menambah kata kunci untuk pengamanan lebih baik.
5. Dapat dikembangkan dengan bahasa pemrograman lain seperti *Java*, *Visual Basic*, dan *platform Android*.