

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **V.1. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil pembahasan dan uji coba yang telah dilakukan, dapat disimpulkan :

1. Aplikasi penyembunyian pesan ke dalam gambar menggunakan algoritma RC4 dan LSB1 dapat berjalan dengan baik pada *smartphone android*.
2. Aplikasi dapat digunakan untuk menyembunyikan pesan ke dalam gambar dan juga mengambil pesan dari sebuah gambar.
3. Pesan yang akan disembunyikan sebelumnya akan di enkripsi menggunakan algoritma RC4 lalu disembunyikan ke dalam gambar menggunakan algoritma LSB1.
4. Aplikasi ini telah dibangun menggunakan bahasa pemrograman *Java* pada perangkat lunak *Eclipse*.

#### **V.2. Saran**

Untuk menyempurnakan aplikasi ini maka diberikan saran :

1. Diharapkan agar dikembangkan sehingga dapat menyembunyikan pesan dalam bentuk selain teks.
2. Diharapkan dapat mencegah gambar steganografi untuk digunakan kembali dalam menyembunyikan pesan lainnya.

3. Diharapkan agar dapat digunakan pada *smartphone* dengan sistem operasi selain *android*.