

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1. Kesimpulan**

Setelah melakukan tahap analisis, perancangan, implementasi, dan pengujian dengan menggunakan metode pengembangan perangkat lunak RAD (*Rapid Application Development*) dan pada beberapa bab sebelumnya, dapat diambil kesimpulan bahwa :

1. Dengan menggunakan Algoritma Kriptografi AES 256 bit dan Steganografi LSB menghasilkan file gambar yang dapat menampung pesan rahasia setelah dilakukan enkripsi, embedd Dan menghasilkan file enkripsi lebih kecil dibandingkan dengan file asli pada gambar berformat png dan bmp. Sebaliknya dengan file berportmat jpg menghasilkan file lebih besar dari pada file aslinya.

#### **5.2. Saran**

1. Algoritma kriptografi AES 256 dan metode steganografi LSB baik untuk diimplementasikan pada file gambar berformat jpg, png, bmp. Namun untuk penelitian selanjutnya diharapkan dapat mengimpelemntasikan pada file-file multimedia seperti file audio dan video.
2. Untuk algoritma selanjutnya dapat menggunakan kriptografi simetrik dan asimetrik lainnya, dan
3. Selain menggunakan metode LSB untuk penelitian selanjunya dapat menggunakan Steganografi lainnya.