

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan teori, pembahasan hingga pembuatan aplikasi yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya, maka pada aplikasi Penyembunyian Pesan *Text* Terenkripsi Menggunakan Metode Kriptografi *Stream Cipher* Dan Steganografi *End Of File* (EOF) Dengan *File* Induk PDF ini dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Berdasarkan implementasi aplikasi yang telah dibuat, membuktikan bahwa *Stream Cipher* dan EOF merupakan 2 (dua) buah metode yang cocok untuk diimplementasikan pada aplikasi penyembunyian pesan.
2. Berdasarkan hasil implementasi dan kuesioner dari responden, hasil implementasi aplikasi dapat dikategorikan bahwa aplikasi ini aman dan tidak menimbulkan kecurigaan pada pihak lain, dilihat dari *file* hasil penyisipan pesan.
3. Proses ekstraksi berjalan lancar, dimana *file* hasil dipisah menjadi *file* pesan dan *file* induk, dimana pada proses ini tidak terjadi kerusakan *file*.
4. Hasil implementasi aplikasi menunjukkan bahwa ukuran *file* hasil merupakan gabungan dari *file* induk dan *file* pesan.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan kesimpulan implementasi aplikasi diatas, dapat dikemukakan saran-saran yang perlu ditindak lanjuti, baik untuk pengembangan pengetahuan, bagi penulis selanjutnya terutama yang berminat bidang keamanan data, maupun kepentingan praktis. Berikut ini merupakan hal-hal yang perlu ditindak lanjuti tersebut:

1. Aplikasi penyembunyian pesan dapat dimaksimalkan dengan menambahkan metode lain yang juga cocok bagi teknik penyembunyian pesan.
2. Obyek penelitian dapat diperluas dengan menambahkan format *file*, mungkin dapat juga di tambahkan format gambar sehingga lebih beragam.