

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **IV.1. Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan selama membuat aplikasi ini, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Aplikasi keamanan transmisi data dengan memanfaatkan sistem keamanan transmisi data dapat menjaga kerahasiaan dan keamanan pengiriman transmisi data pada aplikasi keamanan transmisi data sehingga pengirim pesan dapat merasa nyaman dan aman dalam melakukan transfer transmisi data atau pesan
2. Implementasi Algoritma one-time pad terhadap aplikasi keamanan transmisi data dirancang untuk penggunaan memori yang seminimal mungkin dengan kecepatan proses yang maksimal.
3. Bahasa pemrograman yang digunakan untuk membuat aplikasi adalah *javascript*.

#### **IV.2. Saran**

Sebagai aplikasi yang tidak dikerjakan dengan tim, penulis menyadari bahwa aplikasi ini memiliki banyak kekurangan, saran untuk pengembangan aplikasi pada waktu mendatang adalah:

1. Program aplikasi yang dibangun memiliki keterbatasan pengamanan data dalam menjalankan aplikasi maka sebaiknya untuk pengembangan aplikasi selanjutnya sistem pengamanan data dapat dikembangkan untuk pengguna aplikasi.

2. Melakukan perkembangan *performance* aplikasi untuk membuat pengguna tidak bosan dalam penggunaan aplikasi.