

## **BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN**

### **6.1 Keterkaitan antara Kesimpulan dengan Hasil Evaluasi**

Kesimpulan yang dapat diambil penulis setelah menyelesaikan pembuatan skripsi ini adalah :

1. Teknik McEliece mempunyai kelebihan di bidang kecepatan dan ketahanannya dalam menghadapi kemungkinan serangan karena variasi kombinasi matriks yang sangat luas.
2. Teknik ElGamal mempunyai kelebihan di bidang ketahanan namun memiliki ukuran yang besar dari file yang diciptakan karena kekuatan dari pemilihan dari bilangan prima yang besar.
3. Teknik Rabin mempunyai tingkat yang lebih merata dalam segi ukuran, ketahanan dan kecepatan

### **6.2 Keterkaitan antara Saran dengan Hasil Evaluasi**

Saran yang diberikan penulis setelah menyelesaikan pembuatan skripsi ini adalah :

1. Aplikasi ini dapat dikembangkan dengan penambahan teknik pengenalan Tanda Tangan Digital dari tiap algoritma.
2. Banyak Teknik Enkripsi Kunci Publik lainnya yang dapat ditambahkan pada aplikasi ini.

### **6.3 Rencana Perbaikan / Implementasi terhadap Saran yang Diberikan**

Rencana Implementasi yang diberikan penulis setelah menyelesaikan pembuatan skripsi ini adalah :

1. Aplikasi ini menjadi lebih lengkap jika ditambahkan lagi dengan algoritma Probabilitas dan Knapsack.
2. Penambahan Fitur pengiriman pesan yang dilengkapi dengan Teknik Pengenalan Tanda Tangan Digital menjadikan aplikasi ini dapat dipublikasikan.