

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil penelitian tentang "Implementasi Enkripsi Teks Sms Menggunakan Kombinasi Metode *Shift cipher* dan *Cipher Block Chaining* Pada perangkat *Handphone*" ini dapat disimpulkan bahwa:

1. Aplikasi ini dapat melakukan enkripsi pada teks SMS yang formatnya \*.txt.
2. Aplikasi ini juga dapat mendekripsi teks SMS yang telah di enkripsi sebelumnya.
3. Teks SMS yang dienkripsi adalah teks yang berupa angka huruf dan karakter khusus.

#### **5.2 Saran**

Dalam membangun aplikasi enkripsi teks sms yang di jadikan sebagai tugas akhir ini masih jauh dari kesempurnaan.

Oleh karena itu disarankan bahwa :

1. Aplikasi ini masih bisa dikembangkan dengan menggunakan metode-metode yang lain atau masih bisa dikembangkan dengan menggunakan bahasa pemrograman yang lain.

2. Aplikasi ini belum bisa diinstal ke semua *handphone* kecuali *handphone* nokia dan samsung. Oleh sebab itu disarankan untuk mengembangkan dengan konsep yang lebih baik lagi supaya bisa mendukung ke semua *handphone*.
3. Aplikasi ini telah berhasil dinstal pada *handphone* samsung tetapi dari segi fungsionalitasnya kurang berhasil, karena belum bisa mengirim pesan. Oleh karena itu disarankan untuk dikembangkan selajutnya supaya berfungsi dengan baik.
4. Aplikasi enkripsi text SMS ini belum bisa membaca SMS yang masuk ke *inbox handphone*. Oleh karena itu, disarankan untuk dikembangkan selajutnya, agar dapat bisa membaca SMS dari *inbox handphone*.