

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **V.1. Kesimpulan**

Adapun beberapa kesimpulan yang bisa penulis buat dalam Perancangan Aplikasi Enkripsi SMS Dengan Metode Caesar Cipher Pada Android adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi SMS ini dapat membantu pengguna dalam hal melindungi isi pesan singkat yang mana isi pesannya itu bisa mengandung unsur data-data penting atau data *privacy* dari orang-orang yang tidak berwenang.
2. Memiliki fitur kunci aplikasi sehingga aman dari serangan orang luar disekitar yang ingin membukanya.
3. Memiliki tampilan yang mirip dengan aplikasi *chatting* pada umumnya sehingga pengguna lebih mudah dalam beradaptasi.
4. Terdapatnya fitur *Auto Decrypt Message*.
5. Mendukung Sistem Operasi Android Kitkat, Android Lollipop dan Android Marshmallow.

#### **V.2. Saran**

Adapun beberapa saran yang bisa penulis sampaikan untuk penelitian-penelitian berikutnya adalah sebagai berikut:

1. Untuk menambahkan fitur hapus pesan SMS pada aplikasi agar pengguna lebih aman dalam melindungi setiap pesan SMS yang ada.

2. Menambahkan fitur *set default sms app* dimana, fitur ini berfungsi untuk meng-set aplikasi yang dibuat menjadi aplikasi bawaan di *device smartphone* Android.

Menambahkan fitur dual sim card yang mana menurut penulis saat ini mengapa hal ini sulit dibuat karena, dari pihak pembuat Android-nya sendiri tidak memiliki dokumentasi untuk hal tersebut dan di beberapa forum internet juga banyak yang belum bisa membuatnya dikarenakan ada berhubungan dengan masalah *vendor si device smartphone* Android.