

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil pembuatan aplikasi pengamanan sms menggunakan metode *improved caesar cipher* berbasis android, maka dapat disimpulkan hal-hal berikut:

1. Kriptografi *Improved Caesar cipher* dapat digunakan untuk mengenkripsi dan mendekripsi pesan yang akan dikirim kepada si penerima pesan
2. Pesan SMS hanya bisa dibaca jika pengirim dan penerima SMS memiliki aplikasi enkripsi yang sama.

5.2 Saran

Adapun saran yang berguna untuk proses pengembangan sistem lebih lanjut adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi ini diharapkan dapat dikembangkan lagi pada perangkat mobile di *platform* lain (Symbian, Windows Phone, iOS).
2. Untuk pengiriman SMS di buat agar bisa mengirimkan pesan dengan panjang yang tidak dibatasi
3. Aplikasi dapat ditambah kolom kunci untuk enkripsi dan dekripsi