

BAB V

PENUTUP

Bab ini membahas kesimpulan yang dapat diambil dari tujuan pembuatan Aplikasi Kriptografi *Short Message Service* menggunakan Metode *Caesar Cipher* Berbasis Android yang telah dibuat untuk menjawab permasalahan yang telah dirumuskan. Selain itu, terdapat beberapa saran untuk pengembangan aplikasi ini lebih lanjut.

5.1 Kesimpulan

Dari hasil analisis dan pembuatan aplikasi, penelitian ini mengambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Adanya aplikasi kriptografi *short message service* menggunakan metode *Caesar Cipher* berbasis Android maka pengamanan informasi atau pesan pada media SMS akan lebih aman dan terjaga isi pesan yang dikirim.
2. Aplikasi dapat mengenkripsi berdasarkan tiap-tiap karakter pesan dengan cara penambahan karakter dan melakukan pergeseran *index* untuk karakter plainteks agar pesan teks tersebut terjaga keamanannya saat dikirim.

5.2 Saran

Diakhir penelitian ini, terdapat saran pengembangan terhadap aplikasi yang diimplementasikan, diantaranya sebagai berikut:

1. Mengkombinasikan proses enkripsi dan dekripsi dengan algoritma yang lain.
2. Menambah karakter ASCII yang lebih panjang.