

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah melalui beberapa tahapan dalam menyelesaikan Aplikasi SecureSMS dapat disimpulkan bahwa :

1. Cara mengamankan pesan yang akan dikirimkan oleh pengguna yaitu dengan cara meng-enkripsi pesan tersebut menggunakan Algoritma kriptografi AES 128bit.
2. Cara membuat pengaman pesan di smartphone berbasis android adalah membuat coding program java dan xml sebagai intarfacenya dengan menggunakan eclipse.
3. Penerapan Algoritma Kriptografi AES bisa diterapkan dengan cara membuat class java.

5.2 Saran

Pada penulisan skripsi ini tentu masih terdapat kekurangan yang dapat disempurnakan lagi pada penelitian berikutnya. Agar aplikasi ini dapat menjadi lebih sempurna, terdapat beberapa saran yang dapat dipergunakan diantaranya :

1. Interface yang dibuat pada aplikasi ini masih sederhana berbasis teks dan gambar, bisa ditambahkan elemen animasi dan suara agar lebih menarik dan mudah dipergunakan.

2. Pada fitur Read SMS belum dilengkapi dengan forward atau reply pesan. Untuk pengembangan aplikasi berikutnya ini bisa menambahkan dan menyempurnakan aplikasi ini.
3. Pada fitur Send SMS peringatan karakter maksimal akan muncul ketika pesan dikirim dan gagal. Untuk pengembangan berikutnya, akan diberikan peringatan maksimal ketika pengguna sedang mengetikkan pesan.

