

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan rumusan masalah dari hasil pengujian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan :

1. Aplikasi Kriptografi *Advanced Encryption Standard* (AES) berbasis Android dibuat melalui tahap analisis yaitu dengan menggunakan analisis kebutuhan dan analisis kelayakan, setelah itu tahap perancangan mulai dari rancangan konsep dan rancangan user interface.
2. Aplikasi Kriptografi *Advanced Encryption Standard* (AES) berbasis Android dapat memenuhi tujuannya yaitu mampu meningkatkan keamanan pengiriman dan penerimaan SMS dengan cara enkripsi dan dekripsi untuk *smartphone* android. Dan ini membantu pengguna yang ingin menjaga keamanan dalam berkomunikasi khususnya lewat SMS dari pihak-pihak yang tidak diinginkan.

5.2 Saran

Pada penulisan skripsi ini tentu masih terdapat kekurangan yang dapat disempurnakan lagi pada pengembangan berikutnya, sehingga terdapat beberapa saran yang bisa menjadi pertimbangan agar aplikasi enkripsi dekripsi SMS ini menjadi lebih baik, diantaranya :

1. Aplikasi enkripsi dekripsi SMS ini dapat ditambahkan pilihan algoritma kriptografi yang digunakan, sehingga banyak pilihan untuk pengguna.
2. Penampilan aplikasi bisa menjadi daya tarik khusus, sehingga penambahan *theme* warna aplikasi membuat aplikasi tidak membosankan terutama fitur SMS yang sering digunakan.

