

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari analisis, pembahasan dan serangkaian pengujian yang telah dilakukan terhadap aplikasi CryptTech yang menggunakan algoritma kriptografi AES (*Advanced Encryption Standard*) dan RSA (*Rivest Shamir Adleman*) diambil kesimpulan bahwa aplikasi CryptTech ini dibuat menurut rumusan masalah dan memiliki fitur untuk menjelaskan satu per satu langkah – langkah yang digunakan untuk melakukan enkripsi dan dekripsi dari metode kriptografi yang digunakan dalam rumusan (AES & RSA), aplikasi dapat melakukan contoh perhitungan enkripsi dan dekripsi, dan aplikasi memiliki fitur tambahan yang berguna sebagai konverter bilangan.

Ukuran aplikasi yang relatif kecil tidak akan memberatkan pengguna serta peluang pengembangan aplikasi yang cukup luas memberikan nilai tambah untuk aplikasi ini.

5.2 Saran

Aplikasi CryptTech memakai AES (*Advanced Encryption Standard*) dan RSA (*Rivest Shamir Adleman*) sebagai objek media pembelajaran yang dimana metode enkripsi tersebut hanya beberapa dari ratusan metode enkripsi yang sudah ada, metode – metode kriptografi baru akan dikembangkan, dan kemungkinan dapat

menggantikan metode tersebut, hal ini bukanlah hal negatif melainkan kesempatan untuk aplikasi CryptTech supaya dikembangkan menurut algoritma kriptografi yang terbaru.

Saran untuk pengembangan yang lebih detail terhadap aplikasi CryptTech sendiri, aplikasi masih banyak menggunakan data-data statis, jadi untuk pengembangannya aplikasi dapat dibuat menjadi lebih dinamis dan lebih interaktif.

