

ABSTRAK

Seiring meningkatnya keamanan pada SMS Tea, maka pada studi kasus ini saya berusaha menganalisa keamanan SMS ini pada perangkat mobile phone android. Dengan mempunyai keamanan SMS TEA ini maka saya memilih untuk mengimplementasikan sistem ini pada platform android. Salah satu cara untuk mengatasi ini adalah membuat Aplikasi yang Berbasis Android.

Proses jalannya aplikasi ini nantinya di Enkripsi dan akan melakukan proses untuk dapat mengakses perangkat mobile phone. User yang nantinya akan mempermudah untuk mengenkripsi. User yang diminta menginputkan beberapa data untuk nantinya akan direspon oleh server secara otomatis dan akan dikirimkan secara detail pengiriman. Metode pengembangan aplikasi yang akan digunakan untuk merancang aplikasi ini adalah metode TEA.

Pada tahap implementasi, pada sisi aplikasi yang akan di bangun ini menggunakan bahasa pemrograman Java, Software Development Kit (SDK), dan Android Development Tools (ADT) dengan text editor yang digunakan adalah Eclipse. Untuk uji penggunaannya menggunakan smartphone yang berbasis android.

Kata Kunci : Tiny Encryption Algoritma (TEA) Untuk Keamanan SMS Mobile Phone Android.