

ABSTRAK

Penggunaan media Android untuk pertukaran data melalui media jaringan/internet sudah menjadi hal yang umum di jaman sekarang ini. Keamanan dan kerahasiaan merupakan aspek penting yang dibutuhkan dalam proses pertukaran pesan melalui media jaringan/internet. Metode Steganografi dan Kriptografi dapat digunakan untuk memberi perlindungan keamanan pada pesan rahasia. Pengembangan metode Steganografi yang digabungkan dengan metode kriptografi diharapkan dapat melindungi pesan rahasia yang hendak dikirimkan. Penelitian ini bertujuan untuk mengkombinasikan metode steganografi dan kriptografi pada media Android, untuk memberikan proteksi ganda pada pesan rahasia di dalam sebuah gambar/citra digital sehingga pesan rahasia yang dikirimkan tidak bisa terdeteksi oleh pihak lain. Pada tugas akhir ini dibuat sebuah aplikasi Android untuk menyisipkan pesan rahasia pada media gambar dengan metode steganografi yang sudah terenkripsi dengan metode kriptografi dan bisa mendekripsikan kembali pesan yang sudah terkirim.

Kata kunci : Android, pesan rahasia , steganografi ,kriptografi, enkripsi dan dekripsi