

## **ABSTRAK**

*Teknologi informasi dan komunikasi saat ini adalah bagian penting dalam manajemen informasi. Selain memiliki potensi dalam mem-filter data dan mengolah menjadi informasi, teknologi informasi mampu menyimpannya dengan jumlah kapasitas jauh lebih banyak dari cara-cara manual. Salah satu pekerjaan manusia yang akan sangat terbantu dengan hadirnya teknologi informasi, dengan keuntungan yang ditawarkan, yaitu pekerjaan manusia dalam menyembunyikan pesan. Teknologi komputer memberikan kontribusi baru dalam revolusi menyembunyikan pesan. Steganografi pada era informasi digital merupakan teknik dan seni menyembunyikan informasi dan data digital dibalik informasi digital lain. File media merupakan komponen penting pada proses penyembunyian informasi ini. Steganografi adalah untuk menyembunyikan data dari pihak ketiga. Biasanya pesan akan dimunculkan dalam bentuk lain: gambar, artikel, daftar belanja, atau beberapa bentuk lainnya. Salah satu algoritma steganografi yang paling populer dan sering digunakan untuk menyembunyikan informasi dalam citra digital metode penyisipan Least Significant Bit (LSB). LSB adalah algoritma sederhana yang menukar bit yang paling kecil ke dalam beberapa byte media penyembunyiannya secara berurutan.*

**Kata kunci :** *Steganografi, android, enkripsi, JPEG, algoritma LSB+2, privasi*

## **ABSTRACT**

*Information and communication technologies are now an important part in the management of information. In addition to having the potential to filter and process the data into information, information technology is able to save them with a capacity far more than manual methods. One of the jobs of people who will be greatly helped by the presence of information technology, the benefits offered, namely human work in hide messages. Computer technology make new contributions in the revolution hide messages. Steganography is the era of digital information and art techniques to hide information and digital data behind other digital information. Media files is an important component in the process of concealment of this information. Steganography is to hide data from third parties. Usually the message will appear in other forms: images, articles, a shopping list, or some other form. One of the most popular steganography algorithms and is often used to hide information in a digital image insertion method Least Significant Bit (LSB). LSB is a simple algorithm that swapping the smallest bits into a few bytes sequentially penyembunyiannya media.*

**Keywords:** *Steganography, android, encryption, JPEG, algorithm LSB + 2, privacy*