

PEMBAHASAN

Steganografi adalah seni dan ilmu menulis pesan tersembunyi atau menyembunyikan pesan dengan suatu cara sehingga selain si pengirim dan si penerima, tidak ada seorangpun yang mengetahui atau menyadari bahwa ada suatu pesan rahasia.

Tujuan dari steganografi adalah merahasiakan atau menyembunyikan keberadaan dari sebuah pesan tersembunyi atau sebuah informasi.

Teknik dan cara menyembunyikan file dengan metode Steganografi sangat bervariasi

Penerapan sederhana metode Steganografi

Menyembunyikan data file ke dalam gambar

Ketik di directory yang sesuai

copy /b gambar.jpg+niko.rar hasil.jpg

Penjelasan sumber youtube:

<https://www.youtube.com/watch?v=XizfTPCGO8U>

Penerapan metode Steganografi dengan python

File menyembunyikan_data.py

Merupakan aplikasi python untuk menerapkan metode steganografi

Ketik di directory yang sesuai

Python menyembunyikan_data.py

Penjelasan

Pada contoh di atas, fungsi `hide_file_in_image` akan menyembunyikan isi file `file.txt` di dalam gambar `gambar.jpg` dan menyimpannya sebagai `gambar_tersembunyi.jpg`. Fungsi `extract_file_from_image` akan mengekstrak data yang telah disembunyikan dari `gambar_tersembunyi.jpg` dan menyimpannya sebagai `file ekstraksi.txt`.