

SMK_HARAPAN BANGSA_Depok_CTF_SOAL_8_CTF



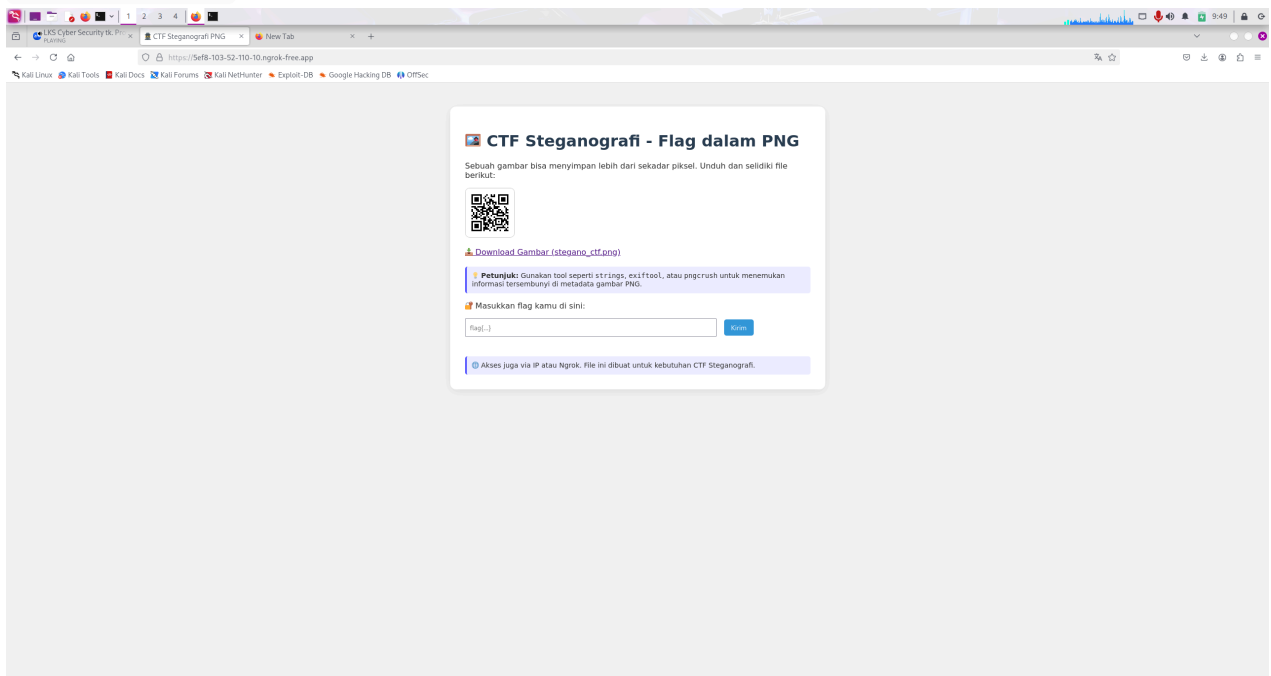
CTF Steganography — stegano_ctf.png



Deskripsi Soal

Oke pada soal ini kita disuruh untuk menemukan `flag{}` dari file `stegano_ctf.png` dan memasukkan ke dalam kolom pengumpulan flag.

Steganography



Tahap 1: Download File

Oke setelah kita download filenya langsung ke tahap selanjutnya



Tahap 2: Cek Metadata dengan exiftool

Nah pada tahap ini kita langsung mencari informasi gambarnya dengan menggunakan tools `exiftool`

Tools ini digunakan untuk mencari informasi suatu gambar secara mendetail.

Nah pada isi bagian `Note`: kita **sudah menemukan si flagnya** yaitu:

```
flag{hidden_in_chunk}
```

```
(root@kali)-[/home/kali/Downloads]
# exiftool stegano_ctf.png

ExifTool Version Number      : 13.25
File Name                    : stegano_ctf.png
Directory                   : .
File Size                    : 367 bytes
File Modification Date/Time  : 2025:06:12 09:47:21+07:00
File Access Date/Time       : 2025:06:12 09:47:21+07:00
File Inode Change Date/Time  : 2025:06:12 09:47:22+07:00
File Permissions             : -rw-rw-r--
File Type                    : PNG
File Type Extension          : png
MIME Type                    : image/png
Image Width                  : 99
Image Height                 : 99
Bit Depth                    : 1
Color Type                   : Palette
Compression                  : Deflate/Inflate
Filter                       : Adaptive
Interlace                    : Noninterlaced
Palette                      : (Binary data 6 bytes, use -b option to extract)
Pixels Per Unit X            : 2834
Pixels Per Unit Y            : 2834
Pixel Units                  : meters
Note                         : flag{hidden_in_chunk}
Image Size                   : 99x99
Megapixels                   : 0.010

(root@kali)-[/home/kali/Downloads]
#
```

✅ Tahap Akhir: Submit Flag

Last step tinggal kita `submit` flagnya dan **BOOM!**, selesai.

