LATIHAN CYBER SECURITY

Reja_revaldy_f.

Answered

- Crypto 1
- Crypto 2
- Crypto 3
- Crypto 4
- Crypto 5
- Forensic 1
- Forensic 2
- Forensic 3
- Reverse 1
- Stego 1
- Stego 2

Unaswered

- Stego 3
- Web 1 {Unactive Link}
- Web 2 {Unactive Link}
- Web 3 {Unactive Link}

1. Setelah saya membuka clue muncul "WTBVU19QNDRTU1cwUkQK" yang berupa bas64 lalu setelah saya decode muncul sebuah strings "YOUR_P44SWORD"

```
(kali® kali)-[~/.../Latihan/Crypto 1/Crypto 1_FILES/Crypt]
$ ls
ctf2017.png.zip passwordmuadadidalam.txt

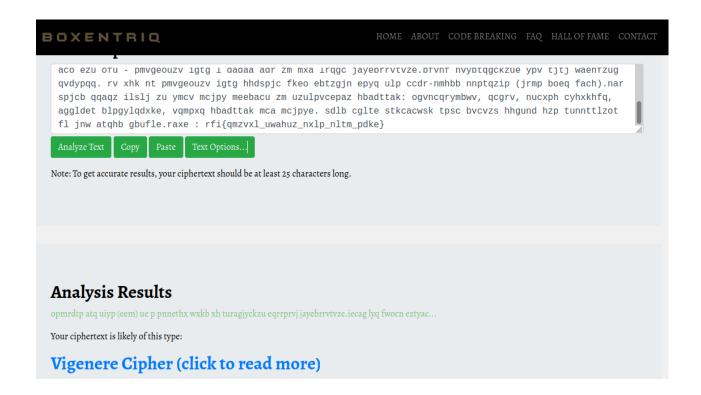
(kali® kali)-[~/.../Latihan/Crypto 1/Crypto 1_FILES/Crypt]
$ cat passwordmuadadidalam.txt
WTBVUl9QNDRTU1cwUkQK

(kali® kali)-[~/.../Latihan/Crypto 1/Crypto 1_FILES/Crypt]
$ echo -n "WTBVUl9QNDRTU1cwUkQK" | base64 -- decode
Y0UR_P44SSW0RD

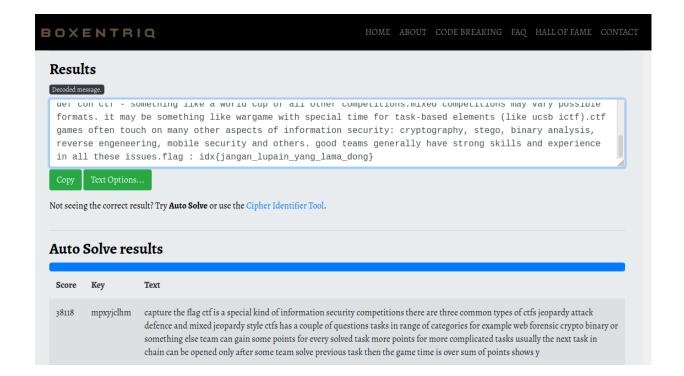
(kali® kali)-[~/.../Latihan/Crypto 1/Crypto 1_FILES/Crypt]
$ "
```

 $FLAG = \{y0ur_p44sw0rd\}$

 Setelah membuka clue saya melakukan cipher identifier di website "https://www.boxentriq.com/codebreaking/cipher-identifier" terlihat enkripsi menggunakan vigenere cipher

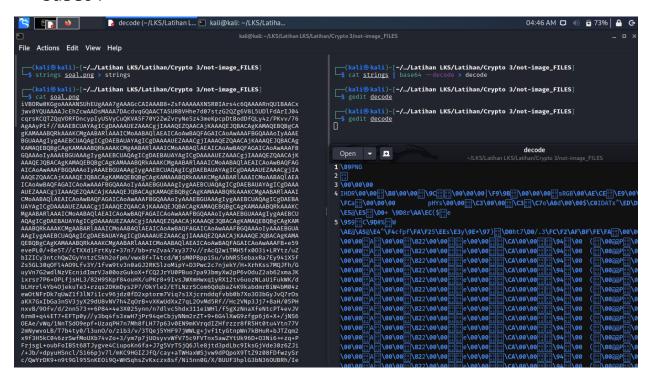


2. Lalu saya melakukan decode vigenere cipher di situs yang sama dan saya menemukan flagnya

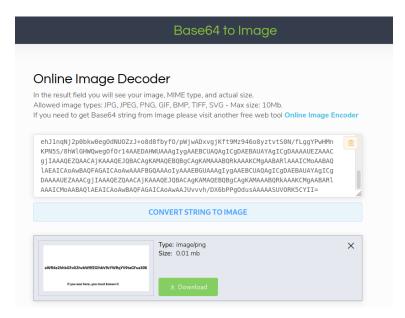


FLAG = idx{jangan_aupaen_yang_lama_dong}

 Saya melakukan strings kepada gambar lalu menemukan base64



2. Lalu saya melakukan Konversi base64 ke file png



3. Dan menemukan base64 dan saya melakukan decode dan mendapatkan flagnya

aWR4e2hhbGFoX2hvbW9fZGIhbV9zYWRqYV9taGFua30K

if you was here, you must known it

FLAG = idx{halah_homo_diam_sadja_mhank}

Crytpo 4

1. Diberikan qr code lalu saya scan dan muncul base64

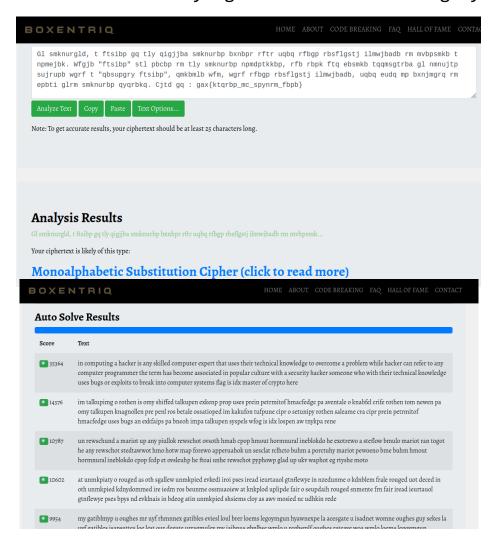


2. Lalu saya melakukan decode dan muncul hash berupa base32 dan saya melakukan decode lagi dan muncul flag

FLAG = idx{qr_code_never_die}

1. Diberikan sebuah clue lalu ditemukan strings dan saya melakukan cipher identifier di

"https://www.boxentriq.com/code-breaking/cipheridentifier" dan muncul cipher yang digunakan berupa "Monoalphabetic substitution" dan saya melakukan decode di website yang sama dan muncul flag nya



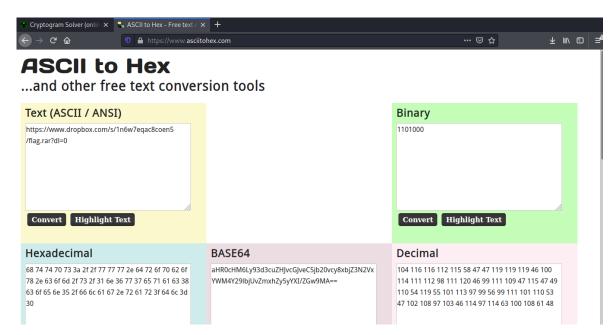
FLAG = idx{master_of_crypto_here}

Forensic 1

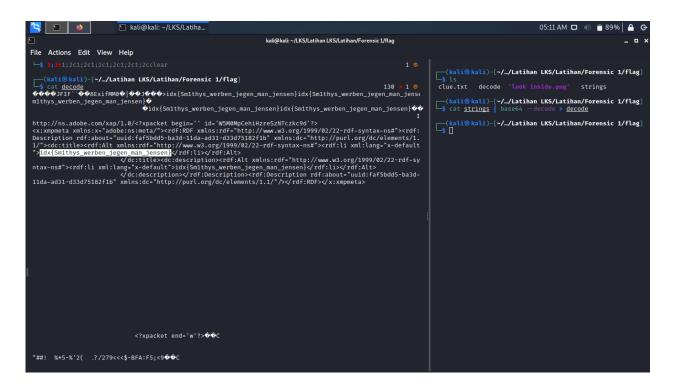
 Saya melakukan strings di gambar lalu menemukan decimal di akhir



2. Lalu saya melakukan decode di "asciitohex.com" dan muncul link yang berupa folder flag



3. Setelah saya download dan buka muncul clue dan png, saat saya membuka clue muncul program python sederhana setelah saya jalan kan muncul angka "64" dan saya melakukan strings ke gambar dan melakukan decode di png dan muncul flag nya



FLAG = idx{Sm1thys_werben_jegen_man_jensen}

Forensic 2

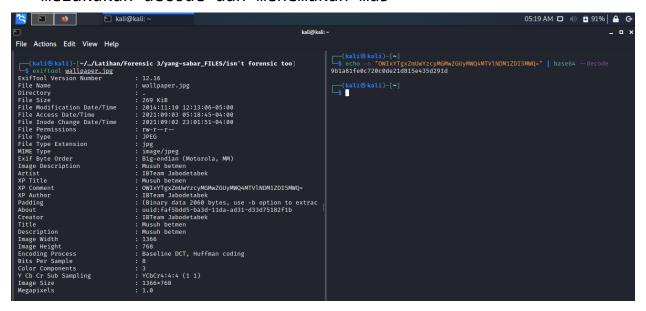
 Diberikan png, lalu saya menggunakan exiftool dan menemukan xp comment yang saya asumsikan hexdecimal dan saya conversikan ke ascii

```
| Station | Stat
```

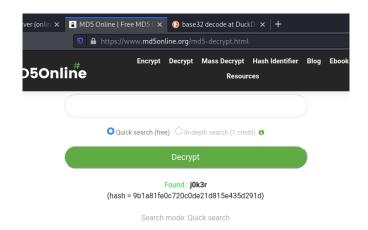
2. Dan saya menemukan hash base64 lalu saya conversikan lagi dan menemukan base64 dan sampai saya menemukan flag nya

Forensic 3

1. Diberikan gambar png lalu saya menggunakan exiftool dan menemukan xp comment yang berupa base64 dan saya melakukan decode dan menemukan md5



2. Lalu saya melakukan decode md5 dan muncul flag



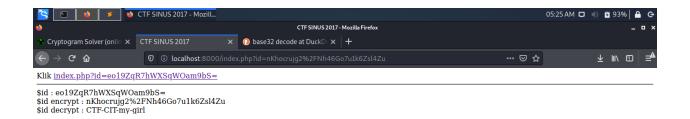
 $FLAG = {j0k3r}$

Reverse 1

1. Diberikan index php dan clue berupa string, di index php diberikan function encrypt dan decrypt, lalu saya melengkapi function decrypt yang belum selesai dengan cara mengikuti function encrypt diatas dan melakukan decode di function decrypt

```
| Image: | I
```

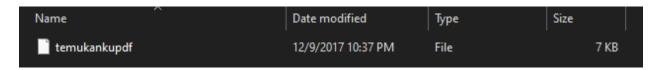
2. Lalu saya memasukan id dengan text yang diberikan di clue lalu saya panggil function decrypt yang berisi id dan muncul flagnya



FLAG = {CTF-CIT-my-girl}

Stego 1

1. Diberikan file dengan nama temukankupdf

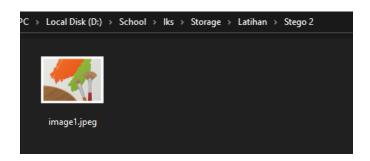


2. Lalu saya menambahkan extension .pdf di file tersebut Setelah saya buka file yang sudah saya tambahkan extension .pdf maka muncul



Stego 2

 Diberikan file gambar dan setelah saya buka gambar tersebut tidak terlihat apa apa atau corrupt





2. Lalu saya mencoba membuka file gambar menggunakan notepad maka muncul seperti ini, lalu saya mencoba mengubah extension nya ke wav karena ada tulisan wave di file tersebut (saya mencoba mencari riff wave di internet dan menemukan file tersebut adalah wav)

3. Lalu setelah saya ubah maka saya menggunakan audacity untuk mendengarkan nya, setelah saya dengarkan saya mendengar suara yang sangat cepat dan setelah saya putar dengan kecepatan rendah saya masih belum mendengar dengan jelas suara nya

