

Nama Kelompok CTF: BADAGU

Anggota Kelompok:

Ketua

1) Basanta Alfonso

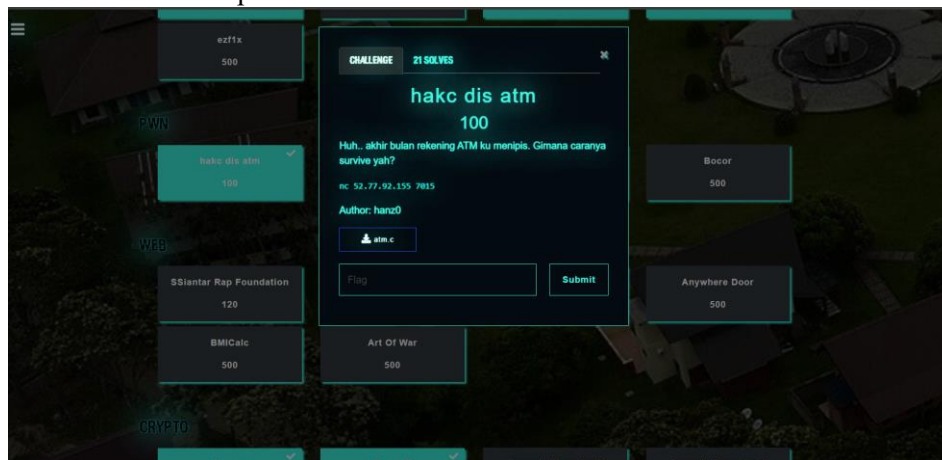
Anggota

1) Agus Pranata - Anggota

2) Darwin – Anggota

Soal dan Jawaban CTF 2024

1. hanc dis atm – 100 pt



Jawab:

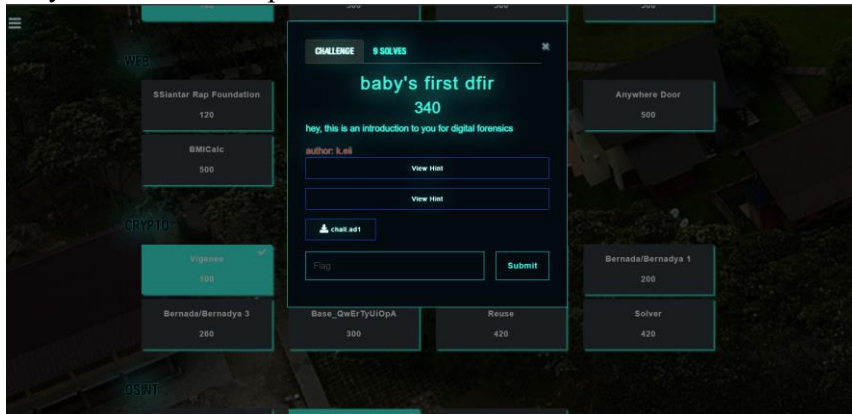
```
Windows PowerShell
PS C:\Users\agus> nc 52.77.92.155 7015

Selamat datang di Bank ITDEL!
1. Lihat Saldo
2. Transfer Dana
3. Beli Flag (Harga Rp100 juta BTW wkak)
4. Keluar
Masukkan pilihan Anda: 2
Masukkan nomor rekening tujuan: 1234567890
Masukkan jumlah dana yang ingin ditransfer: -1000000000000
Transfer berhasil! Saldo Anda saat ini: Rp 1000000001337

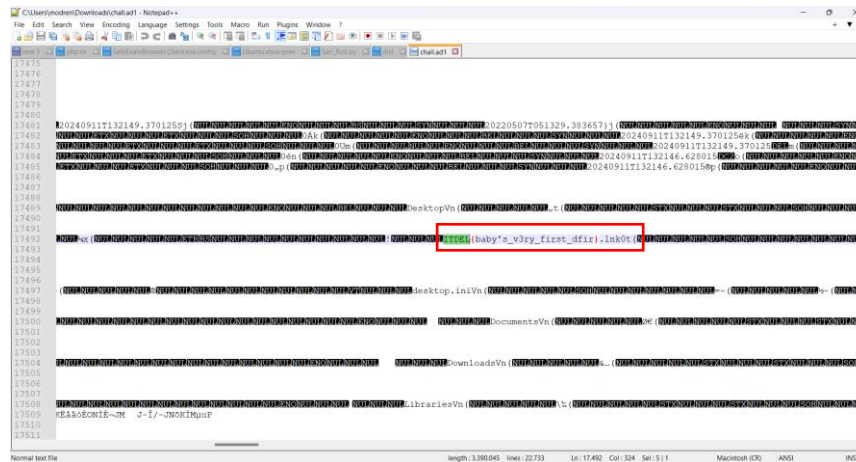
Selamat datang di Bank ITDEL!
1. Lihat Saldo
2. Transfer Dana
3. Beli Flag (Harga Rp100 juta BTW wkak)
4. Keluar
Masukkan pilihan Anda: 3
Selamat! Anda berhasil membeli flag: ITDEL{jangan_lupakan_safety_saat_mengcoding_hnu073ku}

Selamat datang di Bank ITDEL!
1. Lihat Saldo
2. Transfer Dana
3. Beli Flag (Harga Rp100 juta BTW wkak)
4. Keluar
Masukkan pilihan Anda: |
```

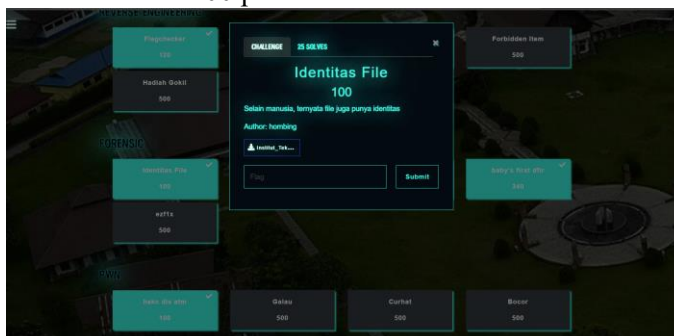
2. baby's first dfir – 340 pt



Jawab:

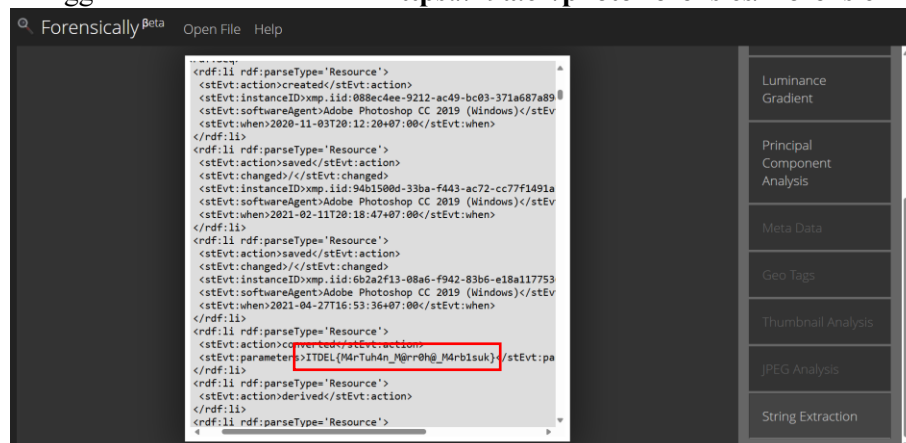


3. Identitas File – 100 pt

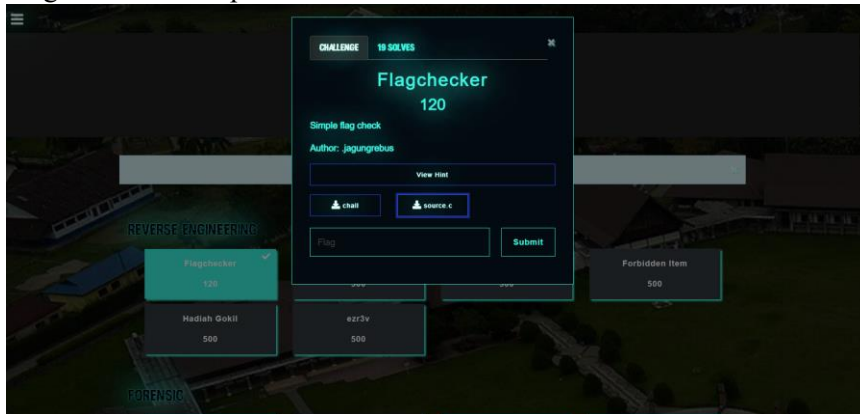


Jawab:

Menggunakan tools online dari <https://29a.ch/photo-forensics/#forensic-magnifier>



4. Flagchecker – 120 pt



Jawab:

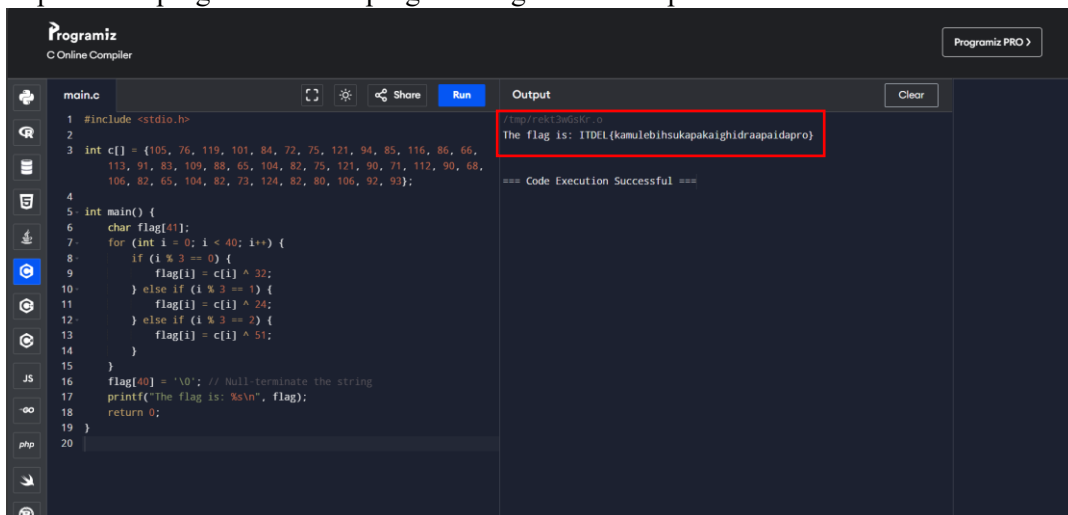
Kita lihat kodingan yang ada pada file source.c

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
C source (1) C source (2) C source (3)
1 #include <stdio.h>
2 #include <string.h>
3
4 int c[] = {105, 76, 119, 101, 84, 72, 75, 121, 94, 85, 116, 86, 66, 113, 91, 83, 109, 88, 65, 104, 82, 75, 121, 90, 71, 112, 90, 68, 106, 82, 65, 104, 82, 73, 124, 82, 80, 106, 92, 93};
5 char inp[100];
6
7 int main(int argc, char **argv){
8     printf("apa flagmu\n");
9     scanf("%s", inp);
10    int len = strlen(inp);
11    if(len != 40){
12        printf("Salah\n");
13        return 0;
14    }
15    for(int i=0; i<len; i++){
16        if((i%3 == 0) && inp[i] != (c[i] ^ 24)){
17            printf("Salah\n");
18            return 0;
19        } else if ((i%3 == 1) && inp[i] != (c[i] ^ 51)){
20            printf("Salah\n");
21            return 0;
22        } else if ((i%3 == 2) && inp[i] != (c[i] ^ 32)){
23            printf("Salah\n");
24            return 0;
25        }
26    }
27    printf("Benar\n");
28    return 0;
29 }
```

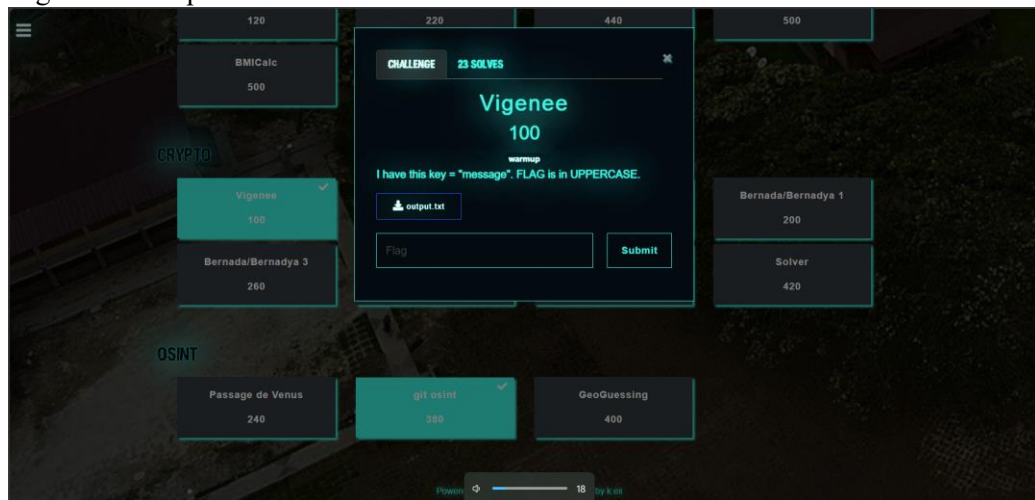
Dan kemudian, kita buat seperti ini pada kodingannya dikarenakan tidak berurutan pada hasilnya yang bagian $i \% 3$

Berikut kode program yang sudah disesuaikan. Dan disini saya mengompile menggunakan website Programiz Online Compiler.

<https://www.programiz.com/c-programming/online-compiler/>

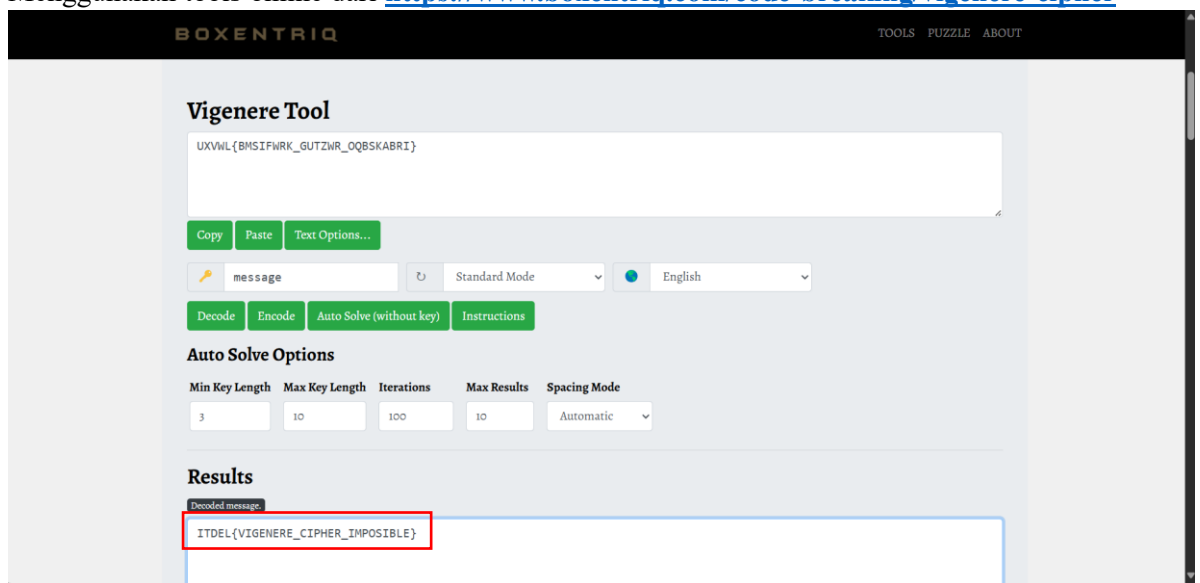


5. Vigenne – 100 pt

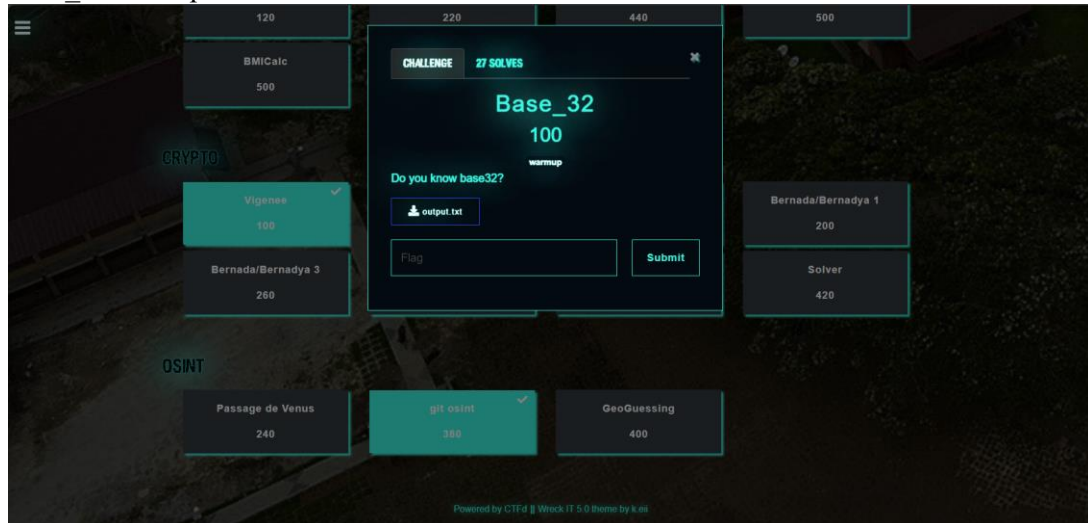


Jawab:

Menggunakan tools online dari <https://www.boxentriq.com/code-breaking/vigenere-cipher>

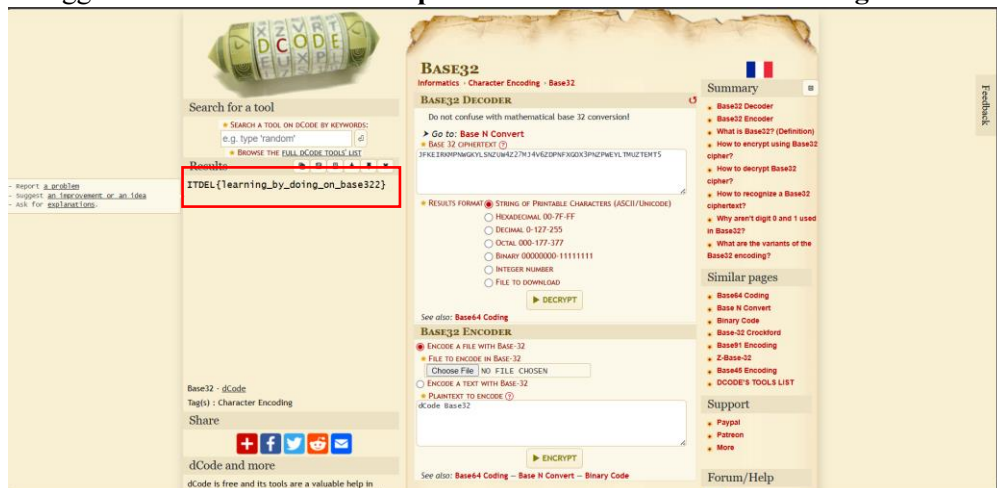


6. Base_32 – 100 pt

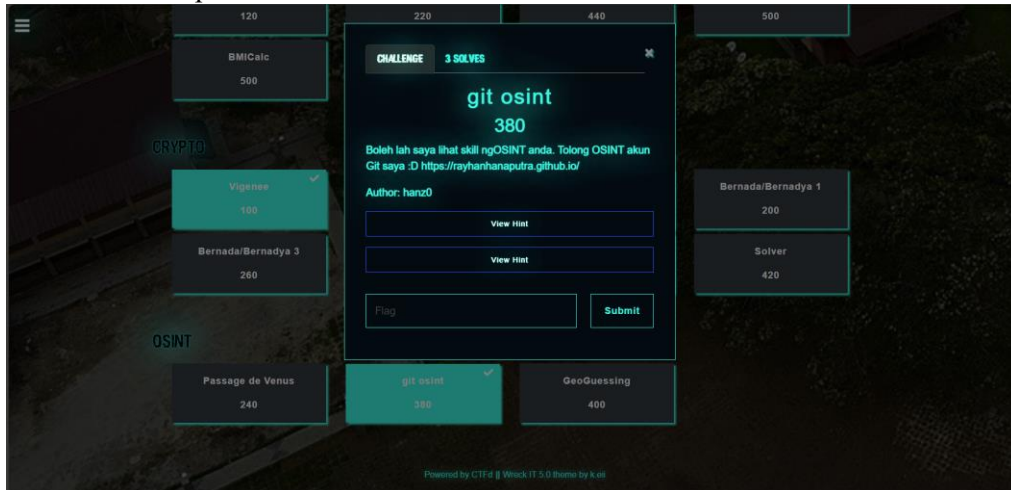


Jawab:

Menggunakan tools online dari <https://www.dcode.fr/base-32-encoding>

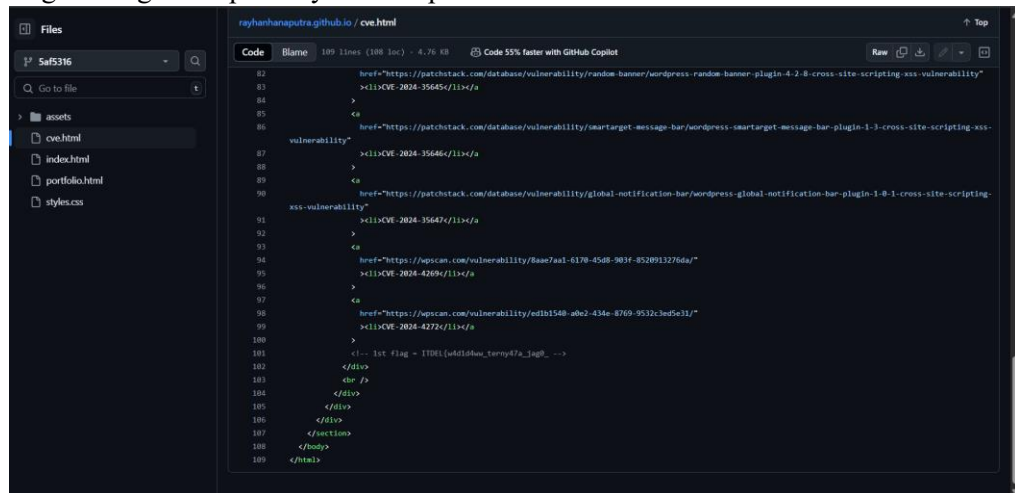


7. Git Osint – 380 pt

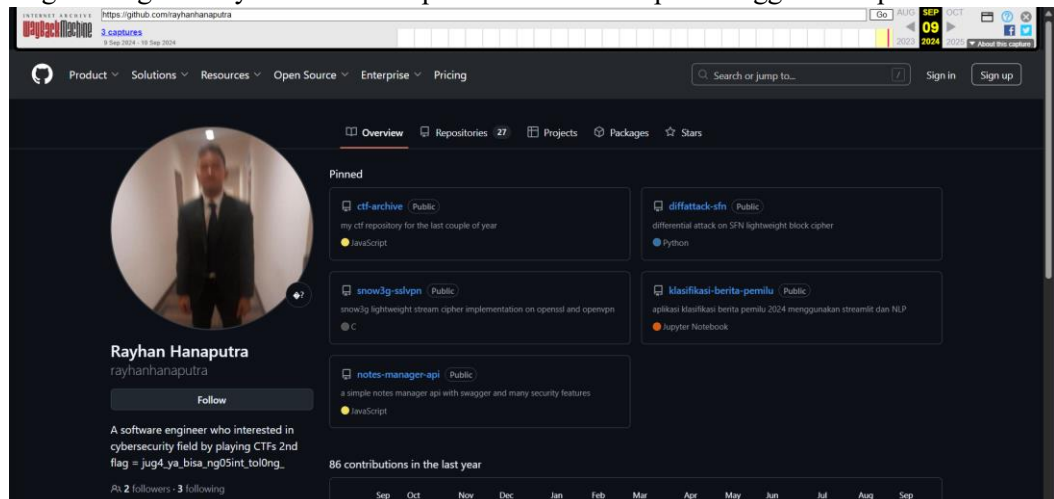


Jawab:

- Bagian Flag 1 : Repository GitHub pada `cve.html`



- Bagian Flag 2 : Wayback Machine pada Profil GitHub pada tanggal 09 September 2024



- Bagian Flag 3 : Clone git menggunakan gist di VS Code.

Untuk ID Gist didapat di **Bio GitHub Rayhan Hanaputra**



Sekarang, kita clone menggunakan gist pada GitHub nya

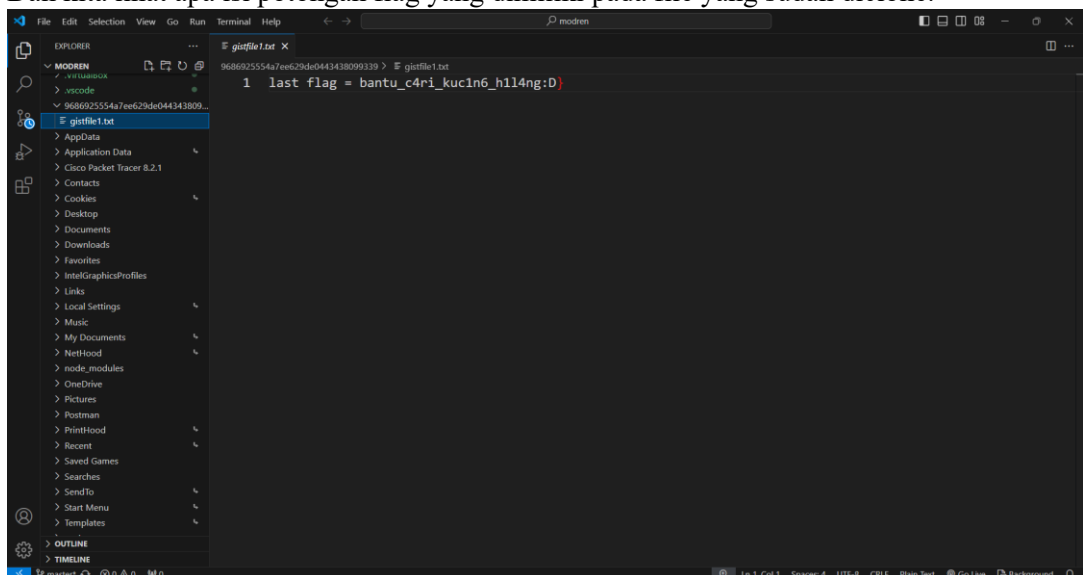
```

PROBLEMS OUTPUT TERMINAL PORTS

PS C:\Users\modren> git clone https://www.gist.github.com/9686925554a7ee629de0443438099339.git
Cloning into '9686925554a7ee629de0443438099339'...
fatal: unable to access 'https://www.gist.github.com/9686925554a7ee629de0443438099339.git/': Could not resolve host: www.gist.github.com
PS C:\Users\modren> git clone https://www.gist.github.com/9686925554a7ee629de0443438099339.git
Cloning into '9686925554a7ee629de0443438099339'...
fatal: unable to access 'https://www.gist.github.com/9686925554a7ee629de0443438099339.git/': Could not resolve host: www.gist.github.com
PS C:\Users\modren> git clone https://gist.github.com/9686925554a7ee629de0443438099339.git
Cloning into '9686925554a7ee629de0443438099339'...
remote: Enumerating objects: 3, done.
remote: Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 3 (from 1)
Receiving objects: 100% (3/3), done.
PS C:\Users\modren>

```

Dan kita lihat apa isi potongan flag yang dimiliki pada file yang sudah diclone.



Sekarang, kita satukan flag nya menjadi:
ITDEL{w4d1d4ww_terny47a_jag0_jug4_ya_bisa_ng05int_tol0ng_bantu_c4ri_kuc1n6_h1l4ng:D}