



Write-Up CTF KKST2021 Kategori Pelajar

NAMA TIM : BornMatrix

INSTITUSI : SMKN 2 Banjarmasin

Rabu, 15 September 2021

Ketua Tim

1. Reja Revaldy .F.

Member

1. Rezka Norhafizah

Table of Content

—	Crypto	
	—	Soal 1
	—	Soal 2
—	Forensic	
	—	Soal 1
	—	Soal 2
	—	Soal 3
—	RE & PWN	
	—	Soal 1
	—	Soal 2
—	OSINT	
	—	Soal 1
	—	Soal 2
	—	Soal 3
—	Web	
	—	Soal 1
	—	Soal 2
	—	Soal 3

MISC

[PASSWORD VM]

Soal

Challenge

1 Solves

X

Password VM

1000

Adik-adik, hidup itu kadang di atas, kadang di bawah, selagi masih jadi pelajar, mari nikmati semua hal!

nc 103.171.85.90 30001

Password VM = md5(isi_flag)

Flag

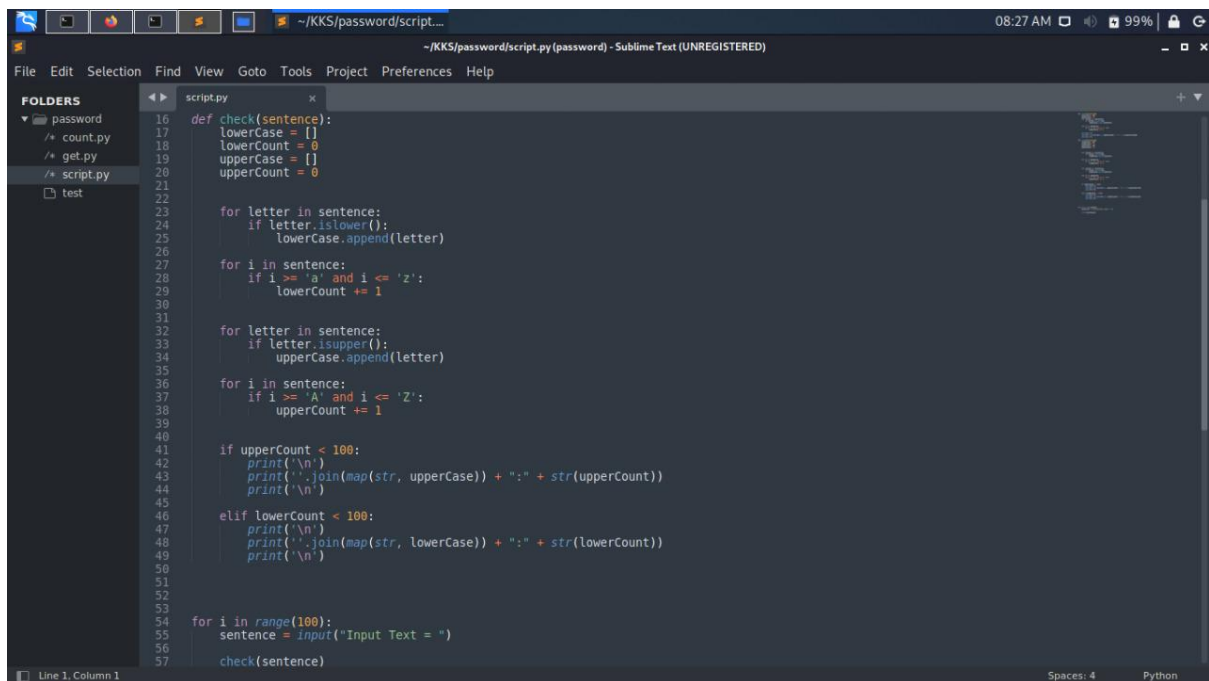
Submit

Pembahasan

Setelah saya melakukan nc 103.171.85.90 30001 muncul pertanyaan yang di mana kita diminta untuk mencari uppercase dan lowercase beserta jumlahnya

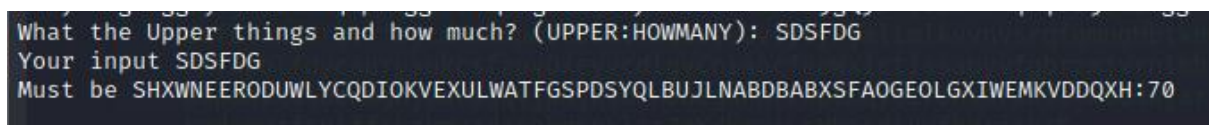
```
root@kali:~/home/kali/kks/KKS/soal# nc 103.171.85.90 30001
127 X
wkzetmutiqlfawhioifceKvYABqfppxermmbilfvqkwalvxbawfvgnfyspxZjbaokUerrgandhxrzonuueifpbuecdexdvoovnfkUuymkazubpVwauqbshjnsuwbmrrjdoxghtWmnChpmynjphpwDmgnyqsegkxauhcbdm
atcotncteynybdkBjtouzcchirKqecdKzdaquTKaFBzwGknqihvcOqxiDbZeowcklpzkiMusayLtlOfmKvlvynVajurymtkqgHmkghysxpulvggwxvrouHbiivyfHkxxgzgoyhoIzuhNweggcmmQadamjvibwxna
kzlljydxrvxmyieistrPgicfCwwkjhampknoVixicjWpvcztBmmlljpoadarcrZyodWtiisuwabyblrzYwecfdeNaashqckzcywhvWUqmjxiPhnamqywtDabmjzeysmeyahigphrklTzaoyoJnKzchwkgfmwQitu
hPwmzotrutMoledfpdvdofkrfhjgdpxgtjLwdqdrwkJgcfouyzwodocrwnQlpmxoyjpuatuVgUyyizizajVlwtcdgdzzhxtcroyojcsygvhrueLkftmjghuxtkwockBHuzfHbedjksyjqhbvunorTxbvrtxdigyejtjl
zrwtybycxjmgghnXrvylfnoigacgTevgcmaqatxelguupxbzvejuiisomfzfxzbpfugxnslvfgbiklSi vadmbnitbZxprSVdiavgdappenmffhsrvEaolepyjnbmtmkhgfVvmlhrtbqfpaKlleskxxfdscseekqfvkzplfcr
zuednqdzbifalzvmmrllzfhiPqKEcfzyfzvcwqagjqkjcvcddxwbdaxuvvreaawnjxhwfigvwmldpaxiacltajpWshwwbchniisnwdpmvrauvyiollywGrqssshnsxeesqdxqdyghoWkxBythwgrmtgQtcgHlquxtsmsVu
wYtnztexqjnvaoowzgifrvjkoppccghFvgdmcugnxvmdCexistgayuwelifnqTagymbcbcdikqvqxhovmbkszardfcsrwamchlyt
What the Upper things and how much? (UPPER:HOWMANY):
```

Selanjutnya, saya membuat script python sederhana yang di mana berisi program untuk mencari uppercase dan lowercase beserta jumlahnya

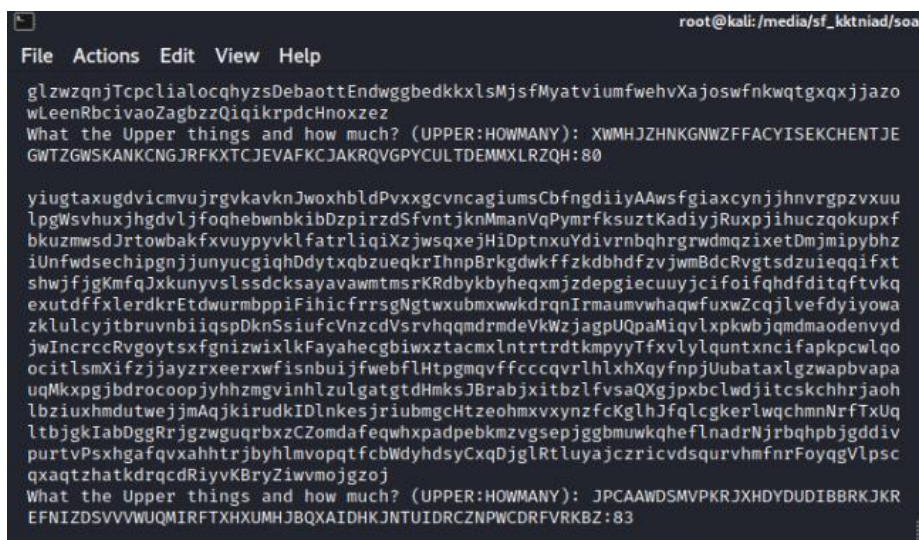


```
16 def check(sentence):
17     lowerCase = []
18     lowerCount = 0
19     upperCase = []
20     upperCount = 0
21
22
23     for letter in sentence:
24         if letter.islower():
25             lowerCase.append(letter)
26
27
28     for i in sentence:
29         if i >= 'a' and i <= 'z':
30             lowerCount += 1
31
32
33     for letter in sentence:
34         if letter.isupper():
35             upperCase.append(letter)
36
37
38     for i in sentence:
39         if i >= 'A' and i <= 'Z':
40             upperCount += 1
41
42
43     if upperCount < 100:
44         print('\n')
45         print(''.join(map(str, upperCase)) + ":" + str(upperCount))
46         print('\n')
47
48     elif lowerCount < 100:
49         print('\n')
50         print(''.join(map(str, lowerCase)) + ":" + str(lowerCount))
51         print('\n')
52
53
54 for i in range(100):
55     sentence = input("Input Text = ")
56
57     check(sentence)
```

Kemudian saya input string yang dimunculkan oleh nc tersebut pada script python dan saya mendapatkan uppercase atau lowercase beserta jumlahnya yang diminta. Setelah itu, saya coba input ke soal dan didapat :



```
What the Upper things and how much? (UPPER:HOWMANY): SDSFDG
Your input SDSFDG
Must be SHXWNEERODUWLYCQDIOKVEXULWATFGSPDSYQLBUJLNABDBABXSFAOGEOLGXIEMKVDDQXH:70
```



```
What the Upper things and how much? (UPPER:HOWMANY): XWMHJZHKNKNWZFFACYISEKCHENTJE
GWTZGWSKANKCNGJRFXTCJEVAFKCAJAKRQVGPYCULTDEMMXLRZQH:80
```

Dari hal tersebut, saya dapat menyimpulkan bahwa ketika kita menginput jawaban yang salah maka program akan memberitahu jawaban yang benar, dan ketika kita menginput jawaban yang benar maka program akan mengulangi hal yang sama yaitu menanyakan uppercase ataupun lowercase beserta jumlahnya. Selanjutnya, saya coba hal tersebut berulang kali dan didapat flag :

```
zyenehyCicnlpglpwxwcemarrbliPtdElpPfHtitobzzswgoDnnstzwrajeOeadltcZZlkbnjdjgfahcmz
iggcBkjppwrzylmUIinzsdowcnjTzqutrzwvbcsljsWYqtavCgihiosqafafbdvsgilqKnsbBvxbvvloIk
pwgmwpcbwnjazpcdCbNhhxysgmpjeTibdjhuJirmkainytudxtosufudrqipxypNrkoYoxFnomFnITmxk
qioifcxrcdclhAbjcmhPBxbdzxlVuxevtauIhygThenrbuttoadiplyszxsidztbqivuaZwmikbHmnrXmt
kefhjmlvvqfucdjzkfghrapirnaPatxpDfxvqpcauNhtmqSlMgrqntijkqkdjlybhkapedbnohkhIewiz
wbptcwdfcfrlaegUdjsafluvaIhufbhwkalfldsnoTxqbpXfXrvsoHtrqyctWJAqvnrrwnCsahomfkaQyk
tayugkwyqujzpppyhdmvsfYwbarsFaocgIgqYjerwwggmclcvfdxqmnfxrsagzaoceRpokbxeafppbbckf
pirxzjjpgrxgbtrkSCiuewaiqngawtlnilgstrnhcQojAreayftuxqyublgmlErmRBtwewuYctpafrqrp
brhwwvjgtjogpJqsrovrecpbUlnuNkrksehegfqnzVFnealjQcWdktXhryrftjXncbtzqffrkqzylivall
vojmlbfwSedfgdvddobzynyxpJsWnqytsutwuoE MwWZgEuymfwwrlrjdmWwqailvkoHPwzpwpvqrynogy
dpXXasxigAbakjnsyrgPjRytidlqcbqckPefprrgdnjldwoxmdvbdvcvqyueoyrcczsudsCzJTdyxlFou
RwxrwwzjlzjkavnjgqezpNzuwhwpffjjlfzDiktBuzQiuoInZExmlkkxbvpllkiwugQfbhoeehjggwtgzb
vuqDnwlUqpkbdmpEfeqlgmbfnJcayzmskpwhTpxrbtfapdvaFVuaccynaqrbslzbhxcwjbhktlivtfigMp
unlbAmyaXyzJeElxrtfqdbdflyixlsmefy
What the Upper things and how much? (UPPER:HOWMANY): CPEPHDOZZBUI TWYCKBICNTNFFTAPB
THMPDNMSMIUITXHWJAYFIYRSCAERBYJUNVFXSJWMZEWA PRPCJTRNDQZEQDEJFVMAXJE:95
KKST2021{kok_risih_ada_apa?}
```

FLAG = KKST2021{kok_risih_ada_apa?}