



CYBER JAWARA

[SOAL 1][*haXOR*]

NAMA TIM : [martabak]

ZONA : [3]

Kamis 8 Oktober 2015

Ketua Tim	
1.	Mutiara Auliya Khadija
Member	
1.	Tony Hendra Prasetya
2.	Widiarto Putra

Table of Contents

Capture The Flag Report

1. Executive Summary

Pada soal ini terdapat suatu file yang berformat data dan sepertinya kita diminta untuk mencari flag dalam data tersebut

2. Technical Report

pertama kita cari seperti berikut ini, kita identifikasi dulu filenya apa kemudian kita identifikasi apakah ada string di dalamnya dengan menggunakan hexdump -C haXOR > haha.txt dan dimasukkan dalam file haha.txt. Kemudian kita baca dengan cat haha.txt

```
root@mutiaraauliya-Satellite-Pro-L510:/home/mutiaraauliya/Downloads/CJ# file haXOR
haXOR: data
root@mutiaraauliya-Satellite-Pro-L510:/home/mutiaraauliya/Downloads/CJ# hexdump
-C haXOR > haha.txt
root@mutiaraauliya-Satellite-Pro-L510:/home/mutiaraauliya/Downloads/CJ# cat haha
.txt
00000000  75 7c 04 06 07 03 4d 7c  43 5b 11 57 42 69 5d 5a  |u|...M|C|.WBi|Z|
00000010  5f 41 06 58 69 07 0e 69  65 53 46 42 53 5b 74 53  |_A.Xi..ieSFBS[tS|
00000020  64 69 04 06 07 03 69 7f  45 43 5d 04 69 58 51 59  |di...i.EC|.iXQY|
00000030  46 07 69 59 5c 59 69 5a  02 7a 5f 4b 3c 0a       |F.iY\YiZ.z_K<.|
0000003e
root@mutiaraauliya-Satellite-Pro-L510:/home/mutiaraauliya/Downloads/CJ#
```

namun, kita masih penasaran. Di clue haxor 6. Apakah urutan ke enam? Bukan. Atau kan di XOR 6 kali? Namun waktunya sudah habis untuk kita xor 6 kali

3. Conclusion

Sepertinya harus file data ini harus di xor 6 kali namun waktu keburu habis :(



CYBER JAWARA

[SOAL 2][₁₃₂₄₈₆]

Table of Contents

Capture The Flag Report

1. Executive Summary

Soal ini merupakan soal yang menunjukkan bahwa file linux dilihat dari headernya bukan dari extensinya.

2. Technical Report

Pertama, penulis melakukan cek terlebih dahulu tipe file ini dengan cara berikut:

```
root@mutiaraauliya-Satellite-Pro-L510:/home/mutiaraauliya/Downloads/CJ/easy2# fi
le 132486.tar.gz
132486.tar.gz: ASCII text
root@mutiaraauliya-Satellite-Pro-L510:/home/mutiaraauliya/Downloads/CJ/easy2# ca
t 132486.tar.gz
Please Let Me Know What is This

IyMjc29fc2ltcGxlX2ZsYWdfZm9yX3lvdSMjIw==
```

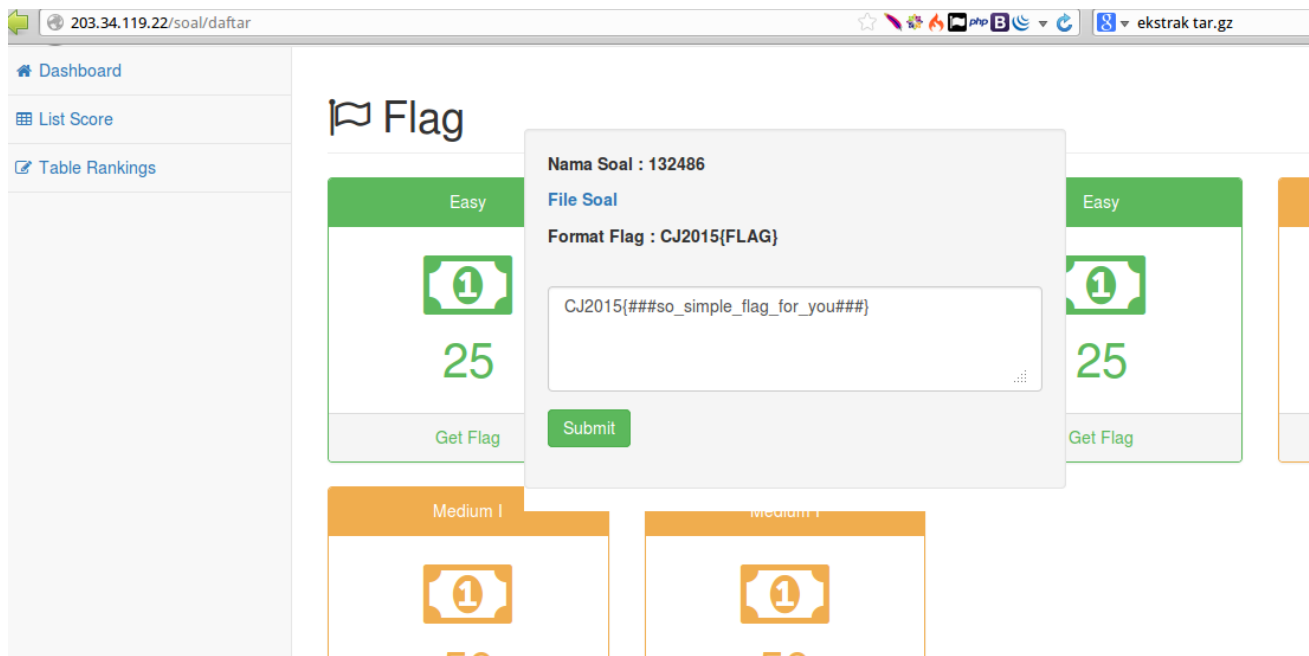
Walapun berextensi tar.gz ternyata file ini bertipe ascii. Lalu kita membuka file ascii tersebut sehingga muncul tulisan
Please Let Me Know What is This

IyMjc29fc2ltcGxlX2ZsYWdfZm9yX3lvdSMjIw==

Setelah kita cek ternyata tulisan tersebut dienkripsi menggunakan base 64. Maka kita gunakan tool online

The screenshot shows a web browser window with the URL www.asciitohex.com. The page title is "ASCII to Hex - Free text conversion tools - Mozilla Firefox". The main content area is titled "...and other free text conversion tools". It features four conversion panels: Text (ASCII / ANSI), Binary, Hexadecimal, and BASE64. The BASE64 panel contains the input string "IyMjc29fc2ltcGxlX2ZsYWdfZm9yX3lvdSMjIw==" and shows the converted output as "###so_simple_flag_for_you###". The Text (ASCII / ANSI) panel also displays this output. The Binary panel shows the binary representation of the output. The Hexadecimal panel shows the hex representation of the output. The page also includes a "Convert" button and a "Copy to Clipboard" button for each panel.

Text (ASCII / ANSI)	Binary	Hexadecimal	BASE64	Decimal
###so_simple_flag_for_you###	00100011 00100011 00100011 01110011 01101111 01011111 01110011 01101001 01101101 01110000 01101100 01100101 01011111 01100110 01101100 01100001 01100111 01011111 01100110 01101111 01110010 01011111 01111001 01101111 01110101 00100011 00100011 00100011	23 23 23 73 6f 5f 73 69 6d 70 6c 65 5f 66 6c 61 67 5f 66 6f 72 5f 79 6f 75 23 23 23	IyMjc29fc2ltcGxlX2ZsYWdfZm9yX3lvdSMjIw==	35 35 35 115 111 95 115 105 109 112 108 101 95 102 108 97 103 95 102 111 114 95 121 111 117 35 35 35



Maka akan muncul flagnya seperti gambar

3. Dan flag ditemukan. Conclusion

Berdasarkan permasalahan tersebut maka, file linux dilihat dari headernya bukan dari ekstensi yang ada.



CYBER JAWWARA

[SOAL 3][*Nama Soal*]

Table of Contents
Capture The Flag Report

1. Executive Summary
(Isikan Executive Summary disini)
2. Technical Report
(Technical Report isikan disini)
3. Conclusion
(Isikan Conclusion disini)



CYBER JAWWARA

[SOAL 4][*Breakmyfall*]

Table of Contents
Capture The Flag Report

1. Executive Summary

Pada soal ini terdapat barcode yang belum sempurna maka kita disuruh untuk memperbaiki barcode yang ada

2. Technical Report

Decode kode base64 pada file mail.txt :

```
U2VsYW1hdCBzaWFuZywkCk1vaG9uIGJhbnR1YW4gdW50dWsgYWtzaSBwZXJldGFzY
W4gcGFkYSBk
YXRhY2VudGVyIGthbWkgeWFuZyBkaWxha3VrYW4gb2xlaCBvcmlFuZyB0aWRhayBiZXJ
0YW5nZ3Vu
ZyBqYXdhYi4KTXXVuz2tpbiBoYWNrZXIvY3Jha2VyIHRlbGFoIG1lbmFuYW1rYW4gc2Vzd
WF0dSBw
YWRhIHNhbGFoIHNhdHUgc2VydmVyIGthbWkgeWFuZyBhZGEgZGlkYXRhIGNlbnRlciw
gCmthcm5h
IHRpbSBBrYW1pIG1lbmVtdWthbiBzYXR1IGZpbGUgeWFuZyB0ZXJ0aW5nZ2FsIGRpc2Fu
YS4KCkhk
c2lsIHBlbmVtdWFuIHRlcnNlYnV0IGthbWkgeGFtcGlya2FuIHBhZGEgYXR0YWNobWVud
C4KCkF0
YXMgYmFudHVhbiBkYW4gcGVyaGF0aWFubnlhIGRpcdWNhcGthbiB0ZXJpbWEga2FzaWg
KLS0gCgoq
QmVzdCBSZWdhcmQqCkhheWFidXNhCgpKb2dlciBDb3Jw
```

3.

Maka akan menghasilkan :
Selamat siang,

Mohon bantuan untuk aksi peretasan pada datacenter kami yang dilakukan oleh orang tidak bertanggung jawab.

Mungkin hacker/craker telah menanamkan sesuatu pada salah satu server kami yang ada di data center,
karna tim kami menemukan satu file yang tertinggal disana.

Hasil penemuan tersebut kami lampirkan pada attachment.

Atas bantuan dan perhatiannya diucapkan terima kasih

--

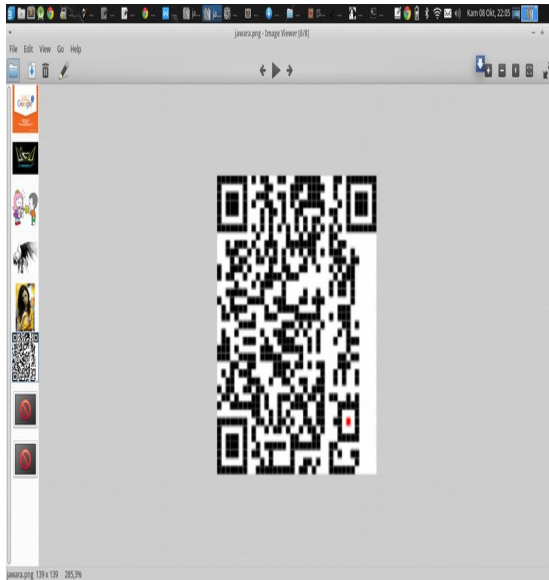
Best Regard
Hayabusa

Joger Corp

Lalu buka file attachment yaitu file jawara, yaitu file svg yang dibuka dengan image viewer.

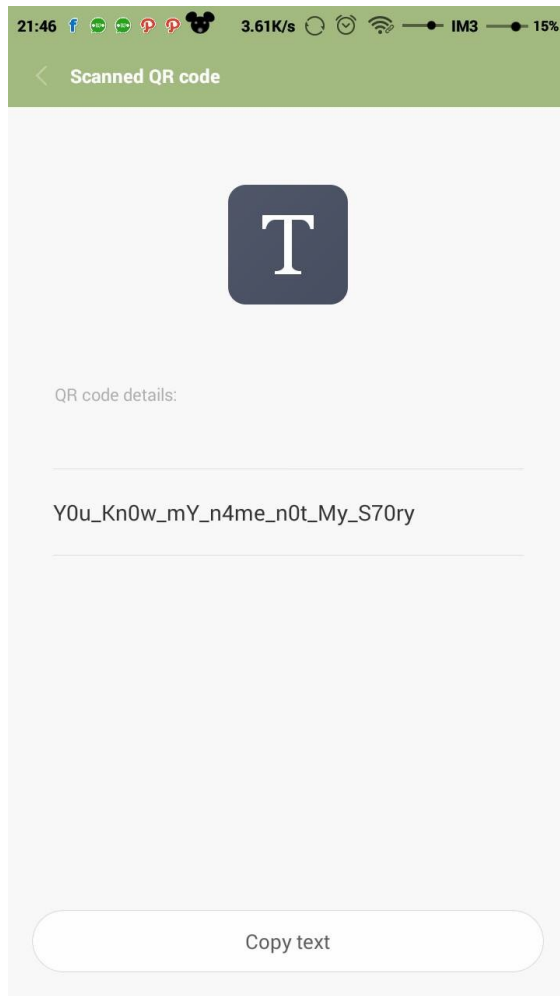
- ## 4.
- Terlihat gambar tersebut merupakan barcode yang belum sempurna, untuk menyempurnakannya buka file jawara dengan text editor.
ubah kode xml:
pada x=33-36 dan y=0 ubah menjadi #000000

5. pada x=36 dan y=1 ubah menjadi #000000
6. pada x=33,34,36 dan y=2 ubah menjadi #000000
7. pada x=33,34,36 dan y=3 ubah menjadi #000000
8. pada x=36 dan y=4 ubah menjadi #000000
9. pada x=33-36 dan y=5 ubah menjadi #000000
10. Lalu save.
11. Maka akan menghasilkan gambar :
- 12.



13. Scan gambar tersebut dan akan mendapatkan flag :

14.



3. Conclusion

Barcode telah sempurna jika disempurnakan dengan svg dan xml pada website yang tersedia



CYBER JAWWARA

[SOAL 5][*suunto*]

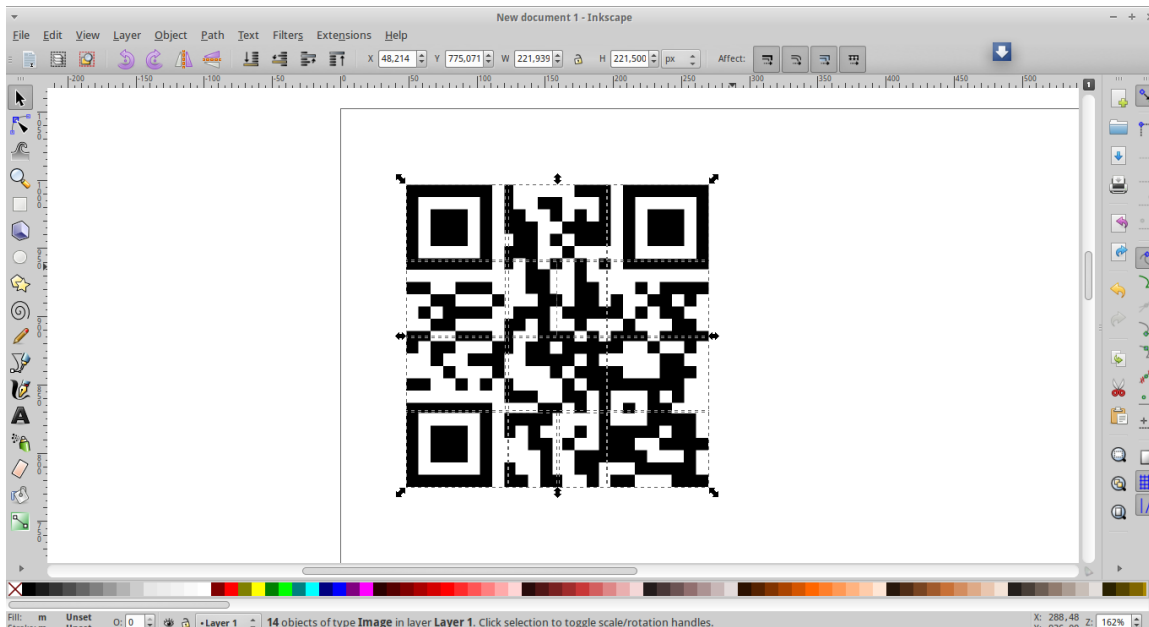
Table of Contents
Capture The Flag Report

1. Executive Summary

Pada soal ini terdapat terdapat potongan barcode yang harus kita susun sehingga barcode utuh dan flag ditemukan

2. Technical Report

1. Extract file SUUNTO2, maka akan mendapati file .001 dst sampai .010
2. Gabungkan file2 tersebut menggunakan software Hjsplit.
3. Maka akan mendapatkan file Images - Copy - Copy.zip , extract file tersebut maka akan mendapati gambar2 yang merupakan potongan2 gambar dari barcode.
4. Susun manual file2 gambar tersebut dengan menggunakan inkscape maka akan menghasilkan gambar berikut:
- 5.



6. Scan gambar tersebut maka akan mengarahkan pada url yaitu : <http://pastebin.com/CD5hqWh9>
7. Di pastebin tersebut terdapat flag yaitu **d4mn1l0v31nd0n3514**

3. Conclusion

Barcode telah sempurna dan flag ditemukan yeeeyy ^^



CYBER JAWWARA

[SOAL 6][*nama soal*]

Table of Contents
Capture The Flag Report

15. Executive Summary
(*Isikan Executive Summary disini*)

16. Technical Report
(*Technical Report isikan disini*)

17. Conclusion
(*Isikan Conclusion disini*)