

Write Up COMPFEST 11

Artillery x Siapa ya?



Hasan Lian
Hendro Junawarko
Rexy Fahrezi
Gayu Gumelar

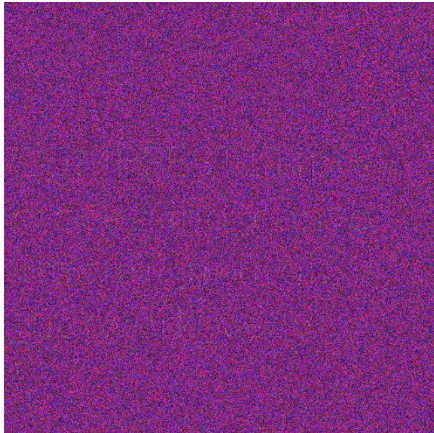
Universitas Teknokrat Indonesia

Forensic

Cable News Network

Cara Pengerjaan

Diberikan sebuah file image



Lakukan analisis dengan Stegsolve,



Flag

COMPFEST11{preprocessing_convolutional_neural_network_yeay}

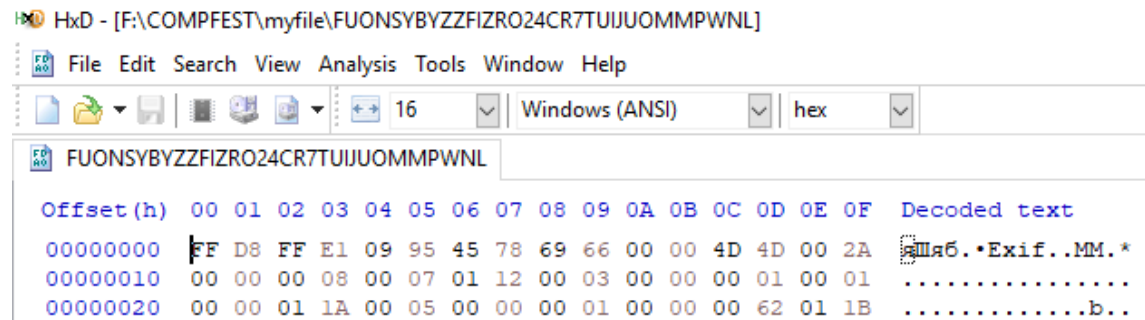
File Separation

Cara Pengerjaan

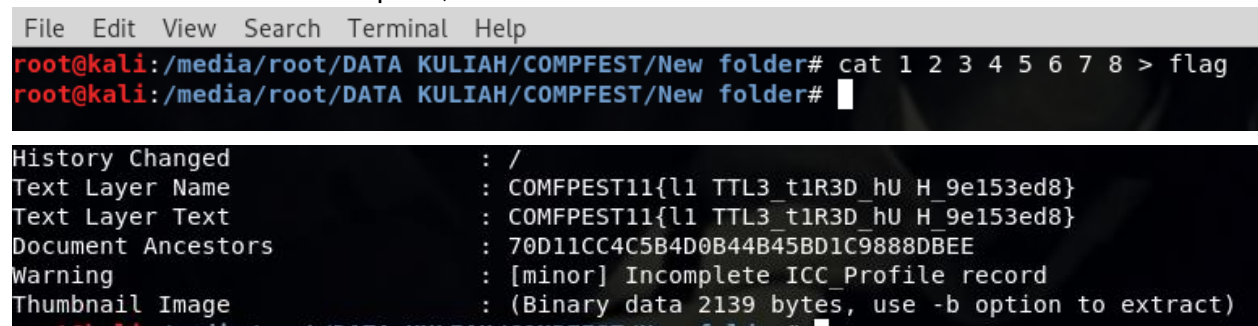
Diberikan file zip, lakukan extract

📁 _MACOSX	27/06/2019 10:13	File folder	
📄 5TJKUQMMHVSH6N26OVGYSEML7MR7X...	27/06/2019 10:11	File	119 KB
📄 7UEIMXOSXHB7QMAK7ESUJFZ6W4S73L2Y	27/06/2019 10:11	File	119 KB
📄 FUONSYBYZZFIZRO24CR7TUIJUOMMPW...	27/06/2019 10:11	File	119 KB
📄 L6MX2CYFKDEYXEZ5QWHHM4Q57H6W...	27/06/2019 10:11	File	119 KB
📄 LVF5LK4BNHVVW2K5DBT4J7KIQJD4MQDQH	27/06/2019 10:11	File	119 KB
📄 MXXRYR7KVHCQYQCCPTC4YTTZI4CVR...	27/06/2019 10:11	File	119 KB
📁 myfile.zip	03/08/2019 15:14	WinRAR ZIP archive	734 KB
📄 Q2KA5QQJO7SADZKP3REYQADUB7MR3...	27/06/2019 10:11	File	119 KB
📄 YUAE3MNDTWG67BGF4BKXLF2XNXW...	27/06/2019 10:11	File	119 KB

Analisis dengan hex editor



Dan mendapatkan clue exif yang berarti ini file image, yang di pecah kedalam beberapa bagian. Kami rename dari file 1 sampai 8, kemudian kami cat dan exiftool



Flag

COMFEST11{l1TTL3_t1R3D_hUH_9e153ed8}

Encang Maman Belajar Ngoding

Cara Pengerjaan

Diberikan sebuah file pesan 1 dan 2. dengan clue

Pesan1 UTF-16 dan Pesan2 UTF-32. Dengan bantuan mastah dan rekan team, kami mencoba convert kedua file tersebut ke UTF-8 serta strings

```
File Edit View Search Terminal Help
root@kali:/media/root/DATA_KULIAH/COMPFEST#
root@kali:/media/root/DATA_KULIAH/COMPFEST# iconv -f UTF-16 -t UTF-8 pesan1 | strings
COMPFEST11{p14Y1n6_
root@kali:/media/root/DATA_KULIAH/COMPFEST# iconv -f UTF-32 -t UTF-8 pesan2 | strings
WITH_un1C0D3_uWu}
root@kali:/media/root/DATA_KULIAH/COMPFEST#
```

Flag

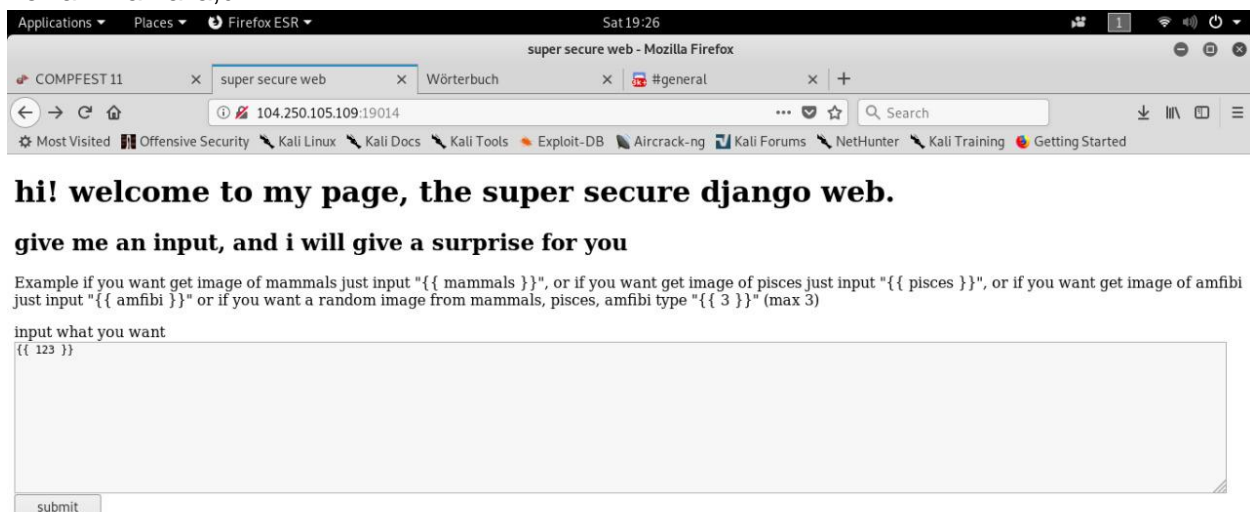
COMPFEST11{p14Y1n6_WITH_un1C0D3_uWu}

Web

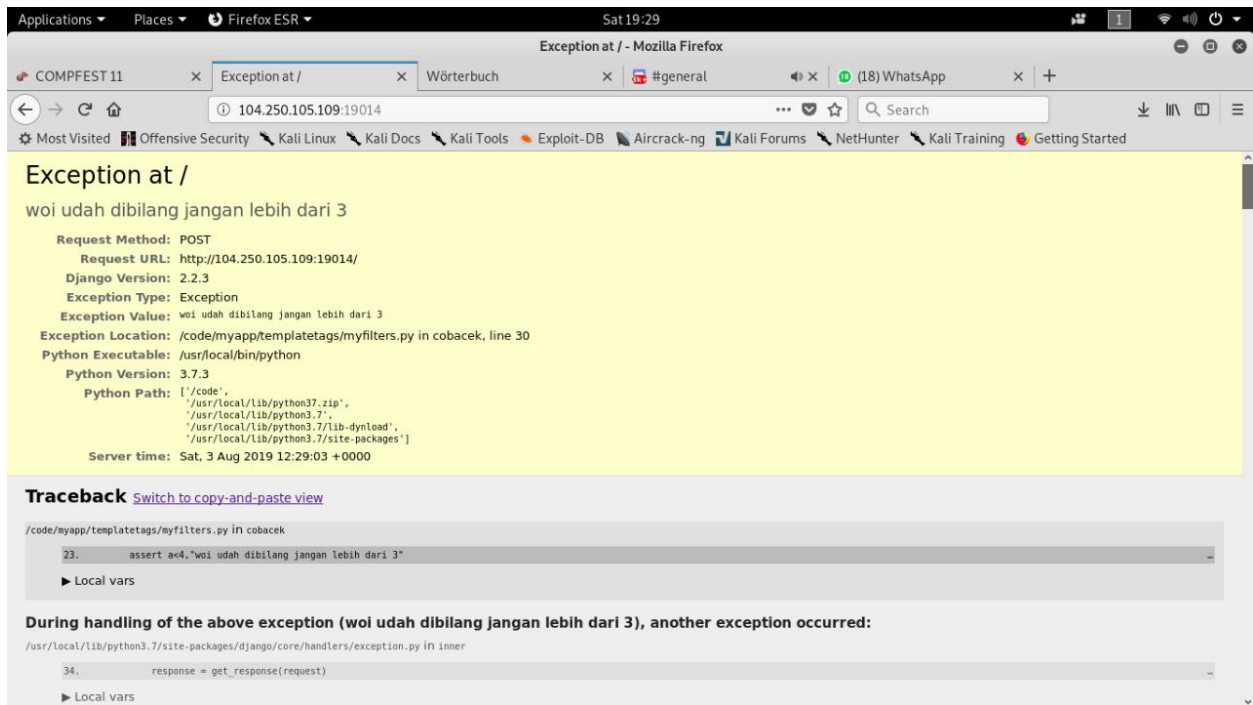
Super-Secure-Filter

Cara Pengerjaan

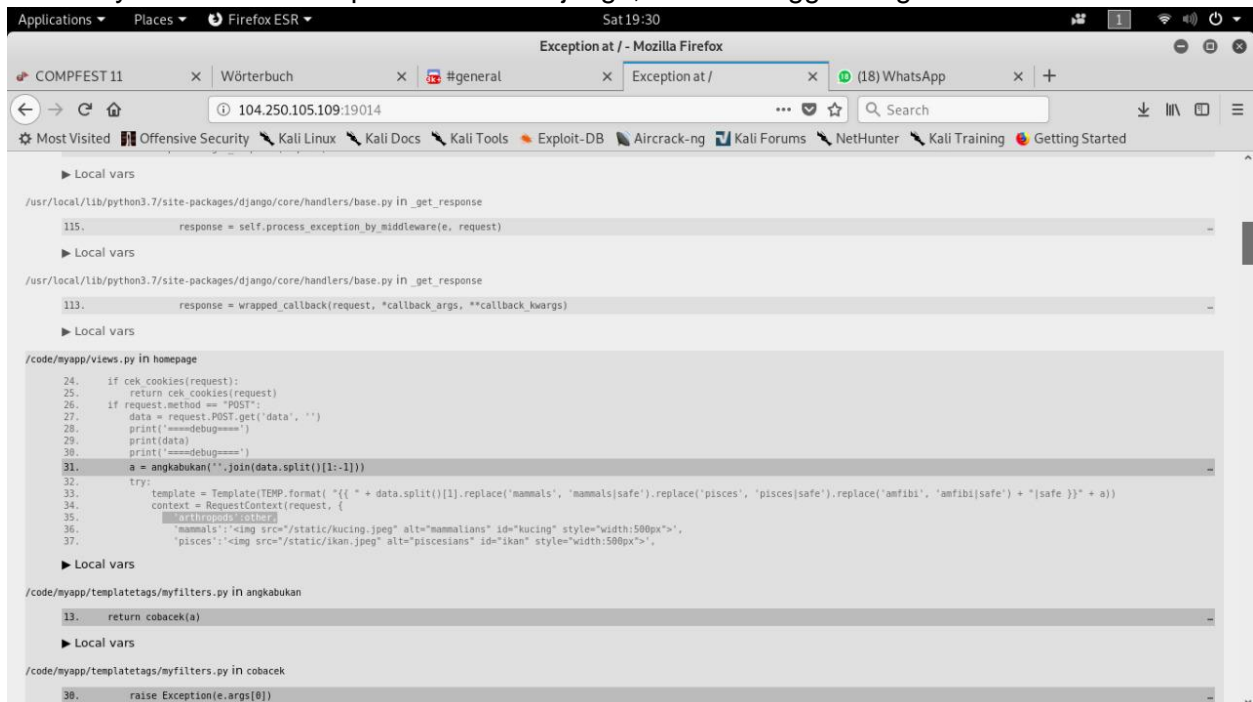
pertama kami coba menginputkan sesuai yang diperintahkan disitu, ternyata yang muncul adalah sesuai dengan kalimatnya, ketika diinputkan {{ mammals }} maka akan terlihat gambar hewan mamalia,dll



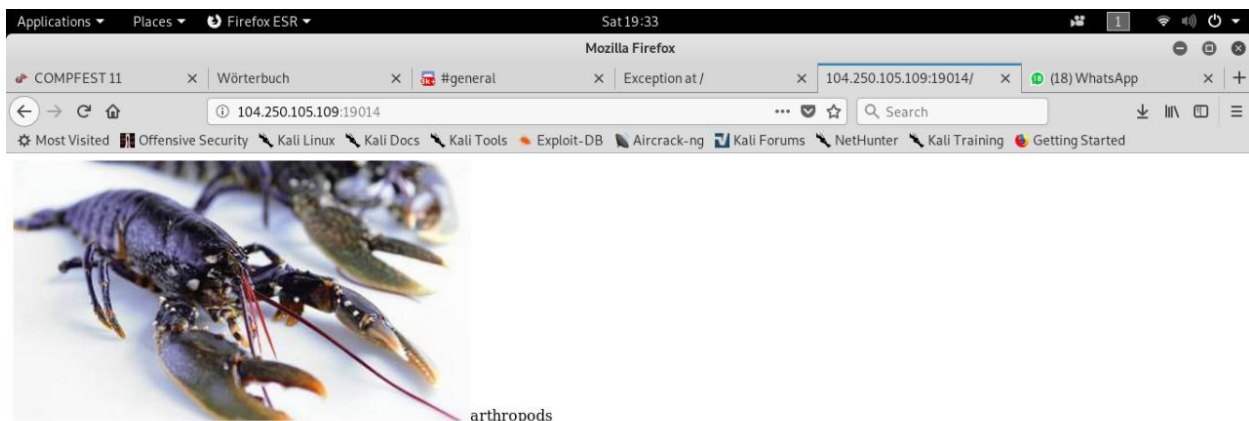
lalu kami coba input angka selain angka 3



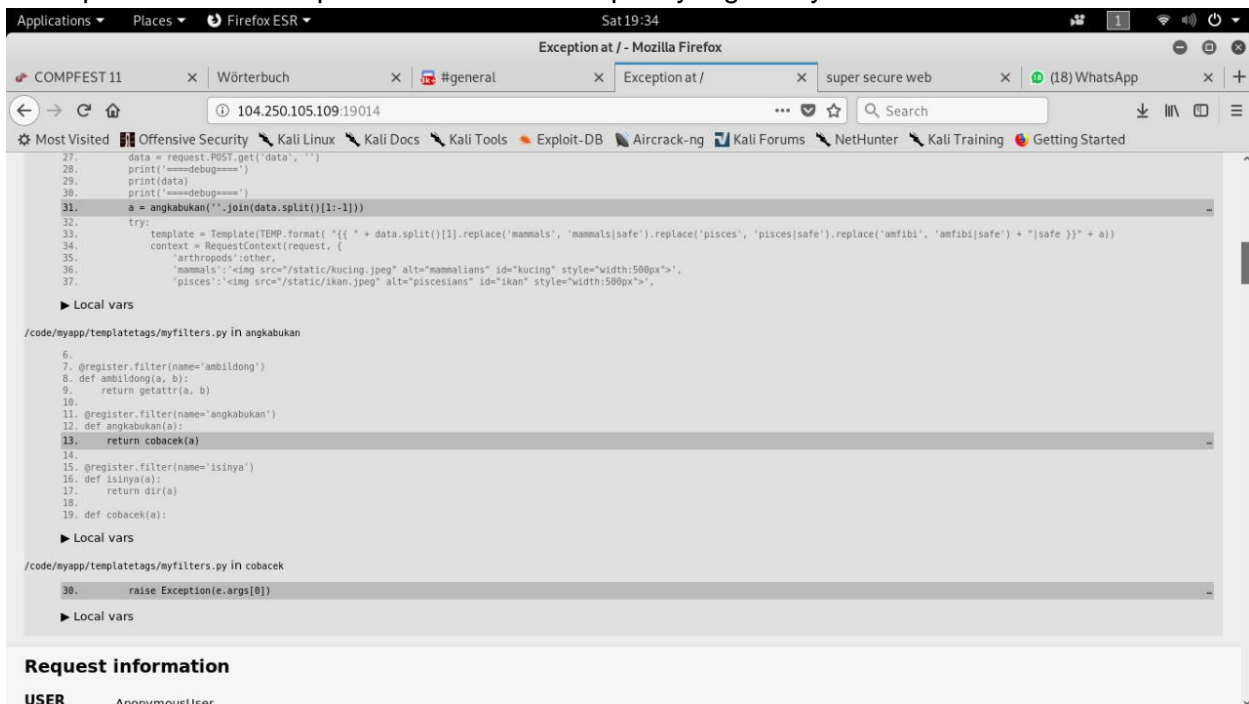
dan ternyata muncul error pada halaman django, dan mentrigger fungsi assert a<4



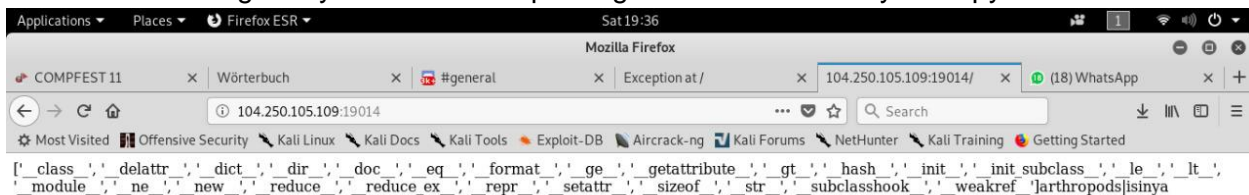
lalu saat di lihat dengan seksama, ternyata ada sesuatu yang janggal pada variable context. yaitu arthropods



ketika kami inputkan {{ arthropods }} benar saja, sebuah gambar muncul, tetapi keyword arthropods tidak tertera pada awal halaman seperti yang lainnya

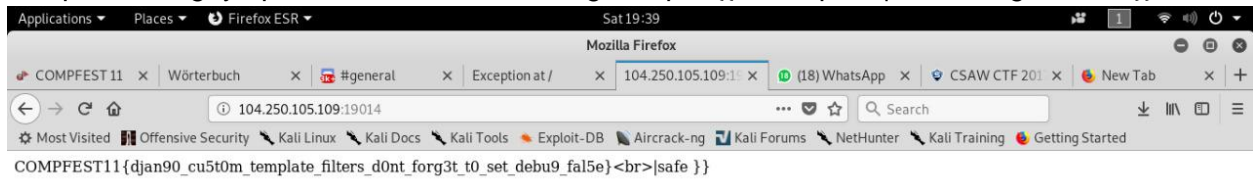


lalu kami check lagi ternyata ada beberapa fungsi custom filter di myfilters.py



lalu kami coba inputkan {{ arthropods|isinya }} dan benar saja, munculah beberapa atribut dari arthropods.

lalu kami menginputkan attributnya 1 per 1 menggunakan fungsi ambildong , dan ternyata didapatkan flagnya pada atribut _doc_ , dengan input {{ arthropods|ambildong:"_doc_"}}



Flag

COMPFEST11{djan90_cu5t0m_template_filters_d0nt_forg3t_t0_set_debu9_fal5e}