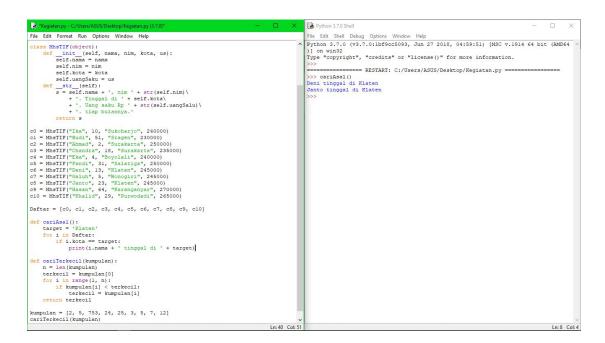
## Ilyas Raihan Nadhif L200180119 E

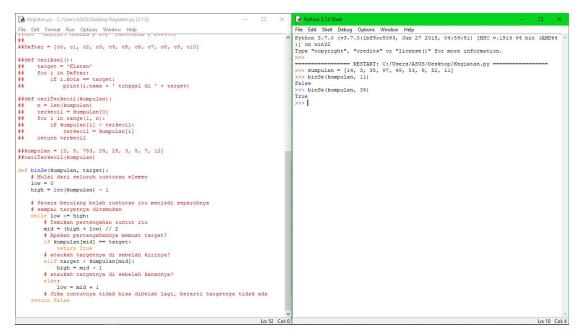
## Modul 4

Kegiatan

```
| Continue | Continue
```



```
| Toputany, Other/Additional temptions (170)* | California | Californi
```



## Tugas

```
tugas.py - C:\Users\ASUNDesktop\tugas.py (3.7.0)
file Edit Format Run Options Window Help
print (binSe(a, index_b))
                                                                                                                              File Edit Shell Debug Options Window Help

Fython 3.7.0 (v3.7.0:lbf9cc5093, Jun 27 2018, 04:59:51) [MSC v.1914 64 bit (AMD64 / 1)] on win32

Type "copyright", "credits" or "license()" for more information.
## - NO. 7---
def binSearch(kumpulan, target):
#Mulai dari seluruh runtutan elemen
low = 0
high = len(kumpulan) -l
data = []
                                                                                                                                >>>
------ RESTART: C:\Users\ASUS\Desktop\tugas.py ===-
                                                                                                                                        -----NO. 1-----
      Secara berulang belah runtutan itu menjadi separuhnya

fsampai targetnya ditemukan

wihil wasa berulang belah runtut itu

mid = (high + low) //2

flapakah pertengahannya memuat target?

if kumpulan[mid] == target:

break

fstatukah targetnya di sebelah kirinya?

elif target < kumpulan[mid]:

high = mid -]

fstatukah targetnya di sebelah kanannya?

else:
                                                                                                                                             -----NO, 2-----
                                                                                                                              230000
                                                                                                                              [11
                                                                                                                              [0, 1, 3, 4, 6, 7, 8]
                                                                                                                              Item 10 ada dalam Linked List
Item 110 tidak ada linked list
     #staukan targetnya di sebe

else:

low = mid +1

for i in range (low, high):

if target == kumpulan[i]:

data.append(i)

return data
                                                                                                                              Index : 17
False
                                                                                                                              List = [1, 2, 3, 4, 4, 4, 5, 6, 7, 8, 9]
elemen = 4
 Untuk membuat permainan tebak angka, kalau angka yang ditebak di antara 1 dan 100 maksimal jumlah tebakan adalah 7.
                                                                                                                              Kalau antara 1 dan 1000 maksimal jumlah tebakan adalah 10.
                                                                                                                              Hal ini terjadi karena jumlah tebakan nya bila dipangkatkan 2 tidak boleh lebih d
ari 100 atau 1000.
```