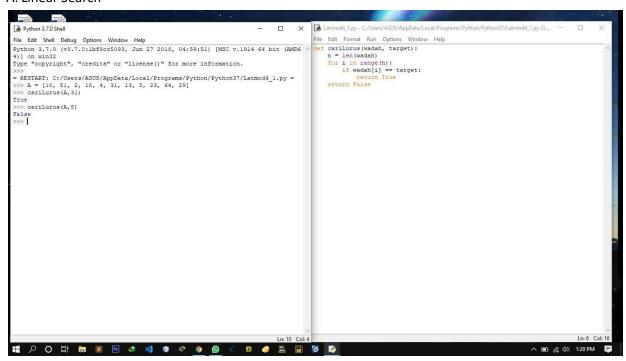
Nama : Dzaki Fadhlurrohman

NIM : L200180064

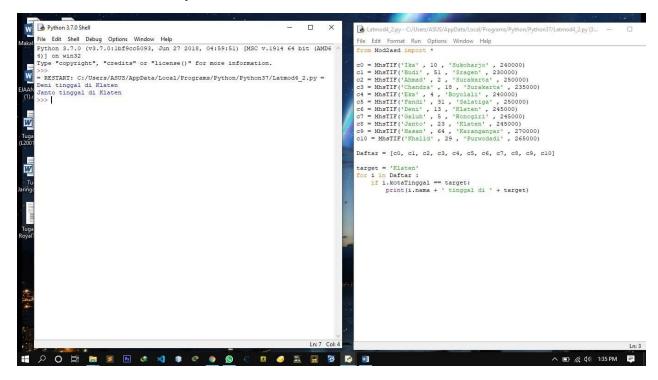
Kelas : C

Kegiatan Praktikum Modul 4

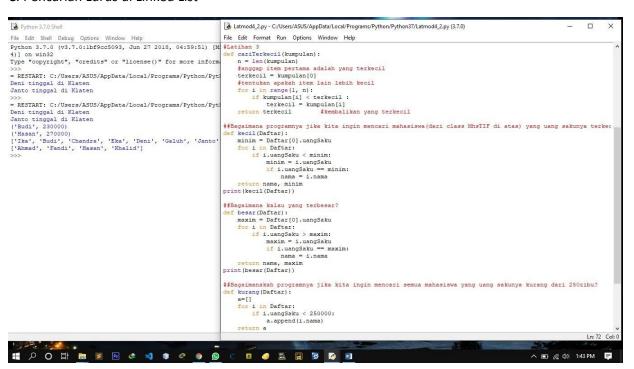
A. Linear Search

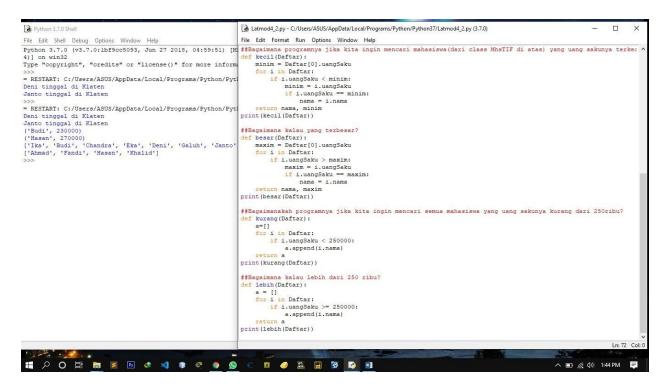


B. Pencarian Lurus untuk Objek Buatan Sendiri



C. Pencarian Lurus di Linked List





D. Binary

Search 1.

```
Python 3.7.0 Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 3.7.0 (v3.7.0:1bf9cc5093, Jun 27 2018, 04:59:51) [MSC v.1914 64 bit (AMD6 / 4)] on win32
Type "copyright", "credits" or "license()" for more information.
                                                                                                                                                                         ile Edit Format Run Options Window Help
                                                                                                                                                                    #Latihan 4
                                                                                                                                                                             than 4
binSe(list, terget):
#mulai dari seluruh runtutan elemen
low = 0
high = len(list) - 1
 = RESTART: C:/Users/ASUS/AppData/Local/Programs/Python/Python37/Latmod4_3.py =
                                                                                                                                                                             #secara berulang belah runtutan itu menjadi separuhnya 

# sampai targetnya ditemukan 

while low (= high: 

#temukan pertengahan runtut itu 

mid = (high + low) // 2 

#Apakah pertengahanya semua target? 

if list[mid] == target: 

return True 

#ataukah targetnya di sebelah kirinya? 

elif target < list[mid]: 

high = mid - 1 

#atau targetenya ada di sebelah kananya?
                                                                                                                                                                                             #atau targetnya ada di sebelah kananya?
                                                                                                                                                                                     else:
                                                                                                                                                                                             low = mid + 1
                                                                                                                                                                                     #jika runtutnya tidak bisa dibelah lagi, berarti targetnya tidak ada
urn False
                                                                                                                                                                     list = [2, 4, 5, 10, 13, 18, 23, 29, 31, 51, 64] target = 10 #ada di list print(binSe(list,target))
                                                                                                                                                                     list = [2, 4, 5, 10, 13, 18, 23, 29, 31, 51, 64]
target = 32 #tidak ada di list
print(binSe(list,target))
                                                                                                                                                                                                                                                                                         へ ■ //。(4)) 1:56 PM
      タ 0 計 👼
                                                                                                                            表 E
```

