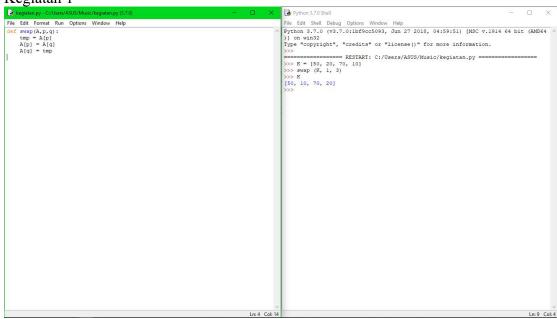
Ilyas Raihan Nadhif L200180119

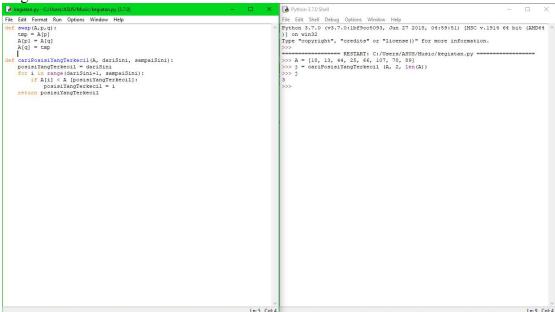
E

Modul 5

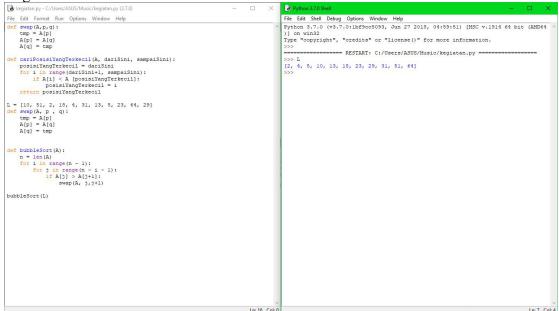
Kegiatan 1



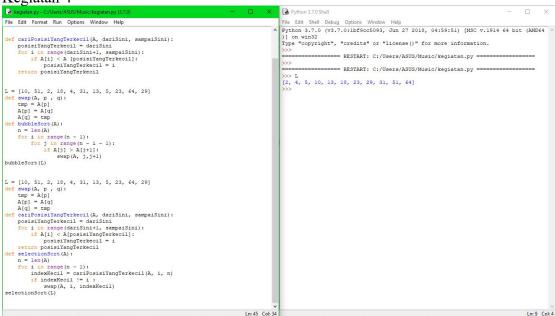
Kegiatan 2



Kegiatan 3



Kegiatan 4



Kegiatan 5

Tugas 1

```
Jugasly-CAUservASUS/Dexktop\20018016_Algosfuk_Mon-
file Edit Format Run Options Window Help
class MhsTIF(object):
    ilsvKullah = ()
    def _iniv_ (self, nama, NIM, kota, us):
        self.mama = nama
        self.mama 
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 3.7.0 (v3.7.0:lbfscc5093, Jun 27 2018, 04:59:51) [MSC v.1914 64
bit (AMD64)] on win32
Type "copyright", "credits" or "license()" for more information.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             Type "copyright", "credits" or "license()" for more information.

>>> === RESTART: C:\Users\ASUS\Desktop\L200180116_Algostruk_Moduls\Tugas1.
py ====
>>> sortNIM(Deftar)
>>> checkHN((Daftar)
NIM : 105 Nama : Rira Kota Tinggal : Klaten
NIM : 110 Nama : Rama Kota Tinggal : Sukoharjo
NIM : 119 Nama : Rama Kota Tinggal : Furwokerto
NIM : 129 Nama : Hafid Kota Tinggal : Boyolali
NIM : 129 Nama : Hafid Kota Tinggal : Wonogiri
NIM : 130 Nama : Azir Kota Tinggal : Sukoharjo
NIM : 141 Nama : Azir Kota Tinggal : Klaten
NIM : 150 Nama : Hafid Kota Tinggal : Klaten
NIM : 151 Nama : Eko Kota Tinggal : Sukoharjo
NIM : 151 Nama : Eko Kota Tinggal : Sukoharjo
NIM : 161 Nama : Banu Kota Tinggal : Sukoharjo
NIM : 161 Nama : Banu Kota Tinggal : Sukoharjo
NIM : 161 Nama : Fighal Kota Tinggal : Sukoharjo
NIM : 173 Nama : Iqbal Kota Tinggal : Sukoharjo
NIM : 173 Nama : Iqbal Kota Tinggal : Sukoharjo
             00 - HhsTIF('Haulana',1ll,'Sukoharjo', 240000)
cl = HhsTIF('Arir',141, 'Rlaten', 230000)
c2 = HhsTIF('Ban','161, 'Sukoharjo', 250000)
c3 = HhsTIF('Ban','161, 'Sukoharjo', 250000)
c4 = HhsTIF('Rian','105, 'Rlaten', 240000)
c5 = HhsTIF('Rama','105, 'Plumoketro', 250000)
c6 = HhsTIF('Rama','133, 'Sukoharjo', 245000)
c8 = MhsTIF('Eko',155, 'Kartasuar', 245000)
c9 = HhsTIF('Ekd',123, 'Boyclali', 245000)
c9 = HhsTIF('Faisal',164, 'Sragen', 270000)
c10 = MhsTIF('Hafid',129, 'Wonoqiri', 265000)
                      Daftar = [c0,c1,c2,c3,c4,c5,c6,c7,c8,c9,c10]
             #Nomor 1

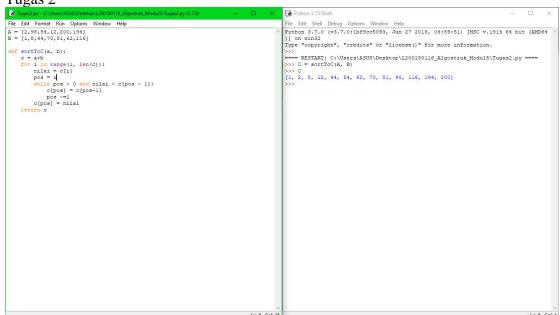
def swap(A, p, q):

   tmp = A[p]

   A[p] = A[q]

   A[q] = tmp
                         ief sortNIM(daftar):
    n = len(daftar)
    for i in range(n-1):
        for j in range(n-i-1):
            if daftar[j].NIM > daftar[j+1].NIM:
            swap(daftar, j, j+1)
                              def checkNIM(a):
    n = len(a)
    for i in a :
        print('NIM : {} Nama : {} Kota Tinggal : {}'.format(i.NIM, i.nama, i.kotaTinggal))
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              Ln: 15 Col: 4
```

Tugas 2



Tugas 3

```
| Topic | Topi
```