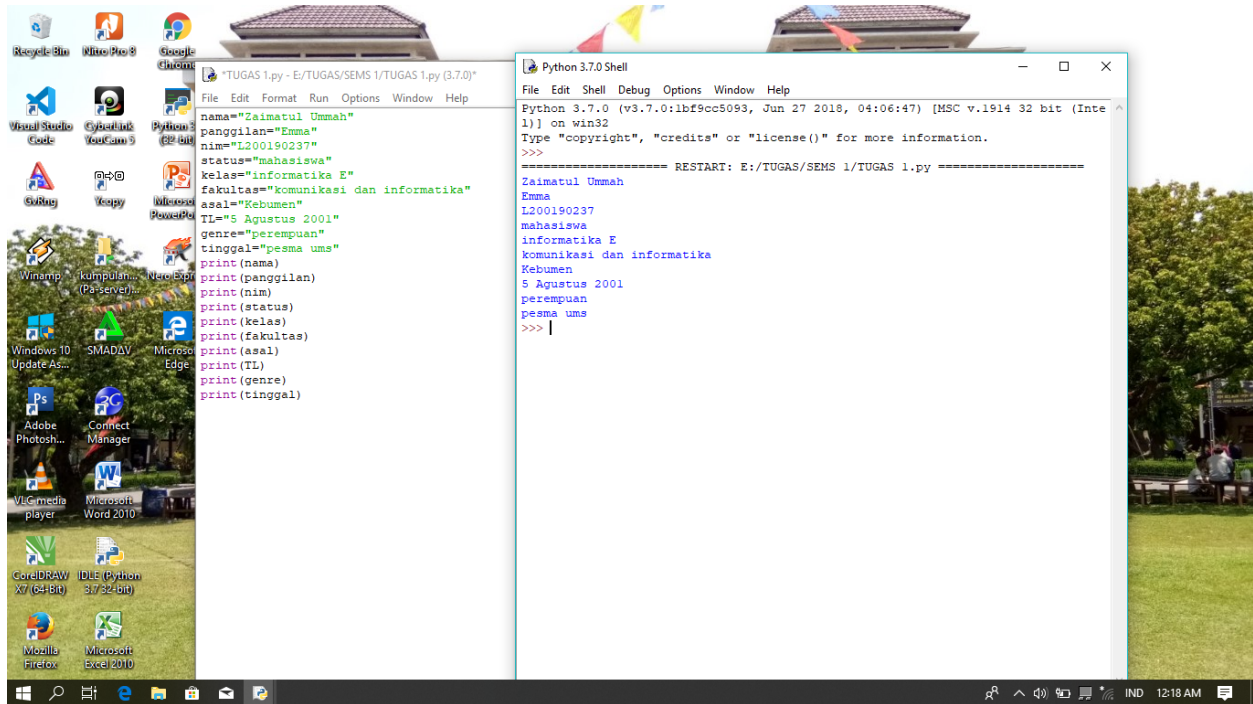


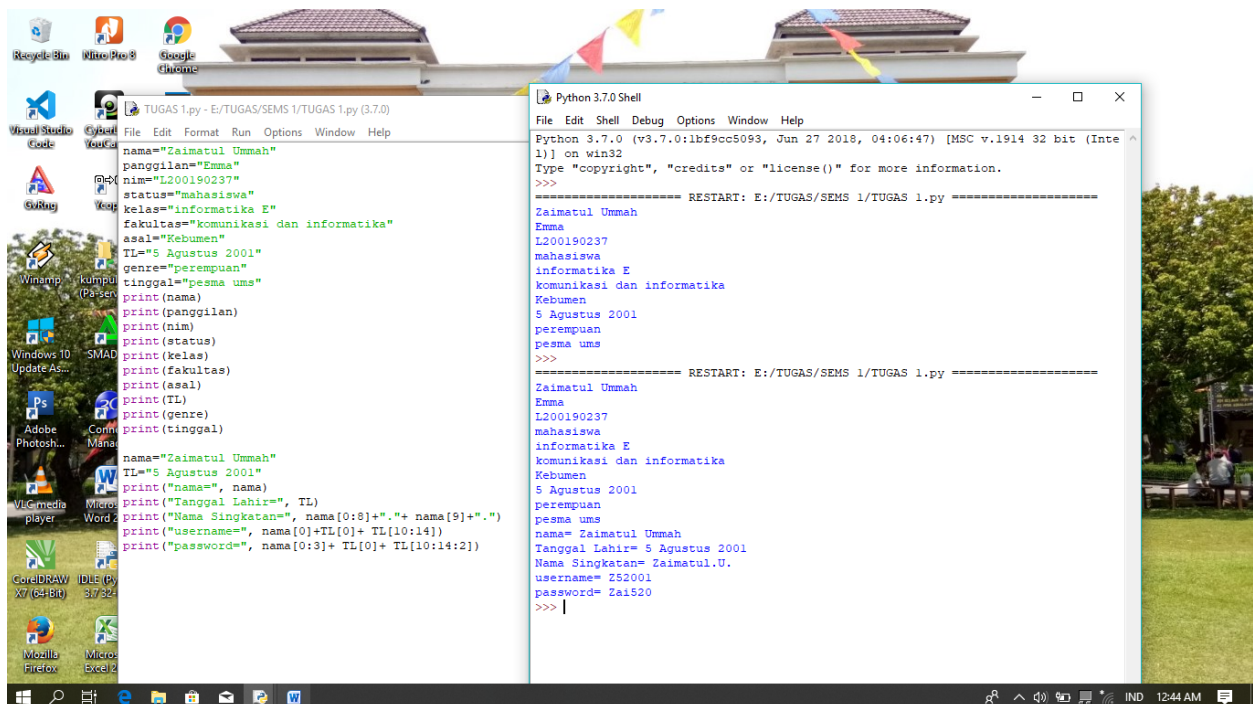
PRAKTIKUM ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN

PRAKTIKUM 6: DATA DAN OPERATOR

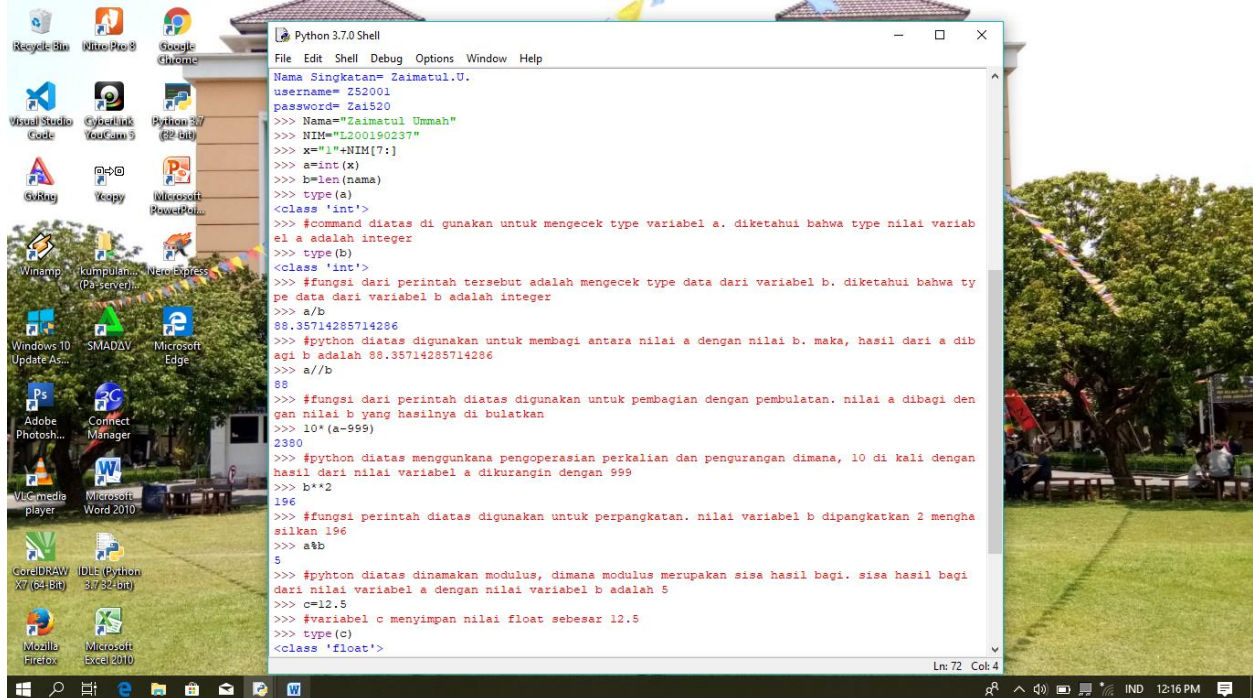
KEGIATAN 1



KEGIATAN 2



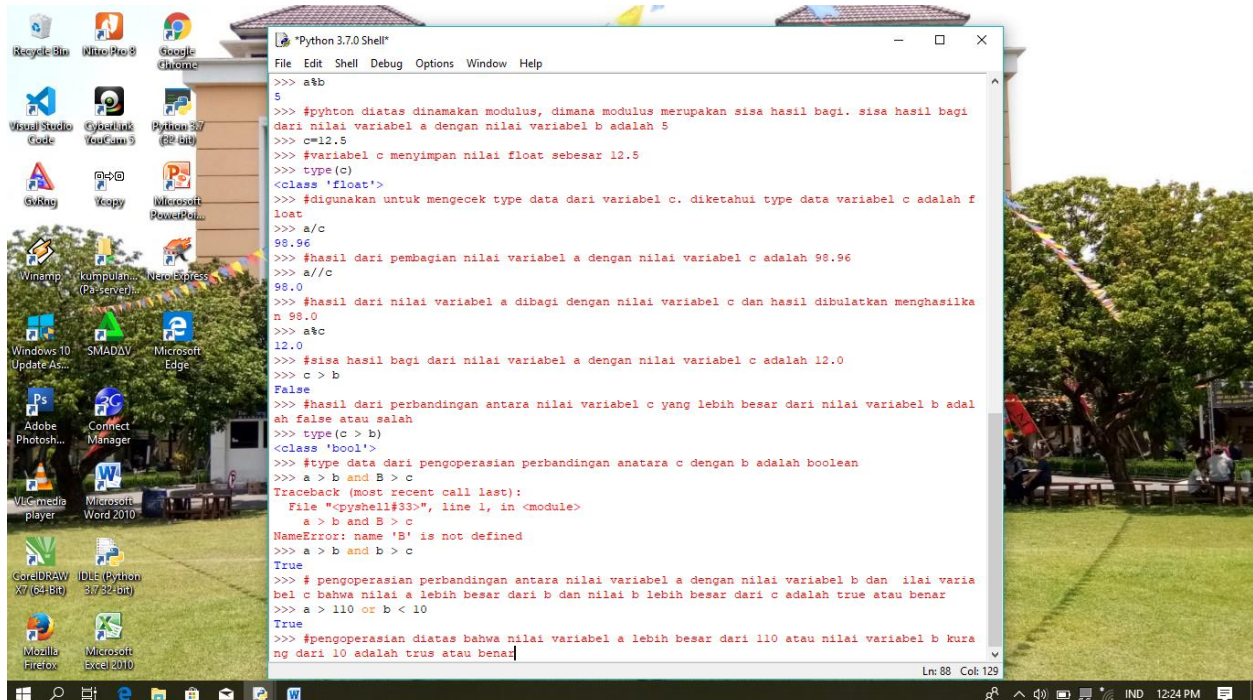
KEGIATAN 3



```
Python 3.7.0 Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help

Nama Singkatan= Zaimatul.U.
username= 252001
password= 2a1520
>>> Nama="Zaimatul Ummah"
>>> NIM="L200190237"
>>> x="1"+NIM[7:]
>>> a=int(x)
>>> b=len(nama)
>>> type(a)
<class 'int'>
>>> #command diatas di gunakan untuk mengecek type variabel a. diketahui bahwa type nilai variabel a adalah integer
>>> type(b)
<class 'int'>
>>> #fungsi dari perintah tersebut adalah mengecek type data dari variabel b. diketahui bahwa type data dari variabel b adalah integer
>>> a/b
88.35714285714286
>>> #python diatas digunakan untuk membagi antara nilai a dengan nilai b. maka, hasil dari a dibagi b adalah 88.35714285714286
>>> a//b
88
>>> #fungsi dari perintah diatas digunakan untuk pembagian dengan pembulatan. nilai a dibagi dengan nilai b yang hasilnya di bulatkan
>>> 10*(a-999)
2380
>>> #python diatas menggunakan pengoperasian perkalian dan pengurangan dimana, 10 di kali dengan hasil dari nilai variabel a dengan nilai variabel b adalah 5
>>> b**2
196
>>> #fungsi perintah diatas digunakan untuk perpangkatan. nilai variabel b dipangkatkan 2 menghasilkan 196
>>> a%b
5
>>> #python diatas dinamakan modulus, dimana modulus merupakan sisa hasil bagi. sisa hasil bagi dari nilai variabel a dengan nilai variabel b adalah 5
>>> c=12.5
>>> #variabel c menyimpan nilai float sebesar 12.5
>>> type(c)
<class 'float'>
```

Ln: 72 Col: 4



```
Python 3.7.0 Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help

>>> a/b
88.35714285714286
>>> #hasil dari pembagian nilai variabel a dengan nilai variabel b adalah 88.35714285714286
>>> a//c
98.0
>>> #hasil dari nilai variabel a dibagi dengan nilai variabel c dan hasil dibulatkan menghasilkan 98.0
>>> a%c
12.0
>>> #sisa hasil bagi dari nilai variabel a dengan nilai variabel c adalah 12.0
>>> c > b
False
>>> #hasil dari perbandingan antara nilai variabel c yang lebih besar dari nilai variabel b adalah false atau salah
>>> type(c > b)
<class 'bool'>
>>> #type data dari pengoperasian perbandingan antara c dengan b adalah boolean
>>> a > b and B > c
Traceback (most recent call last):
  File "<pyshell#33>", line 1, in <module>
    a > b and B > c
NameError: name 'B' is not defined
>>> a > b and b > c
True
>>> #pengoperasian perbandingan antara nilai variabel a dengan nilai variabel b dan nilai variabel c bahwa nilai a lebih besar dari b dan nilai b lebih besar dari c adalah true atau benar
>>> a > 110 or b < 10
True
>>> #pengoperasian diatas bahwa nilai variabel a lebih besar dari 110 atau nilai variabel b kurang dari 10 adalah true atau benar
```

Ln: 88 Col: 129

KEGIATAN 4

