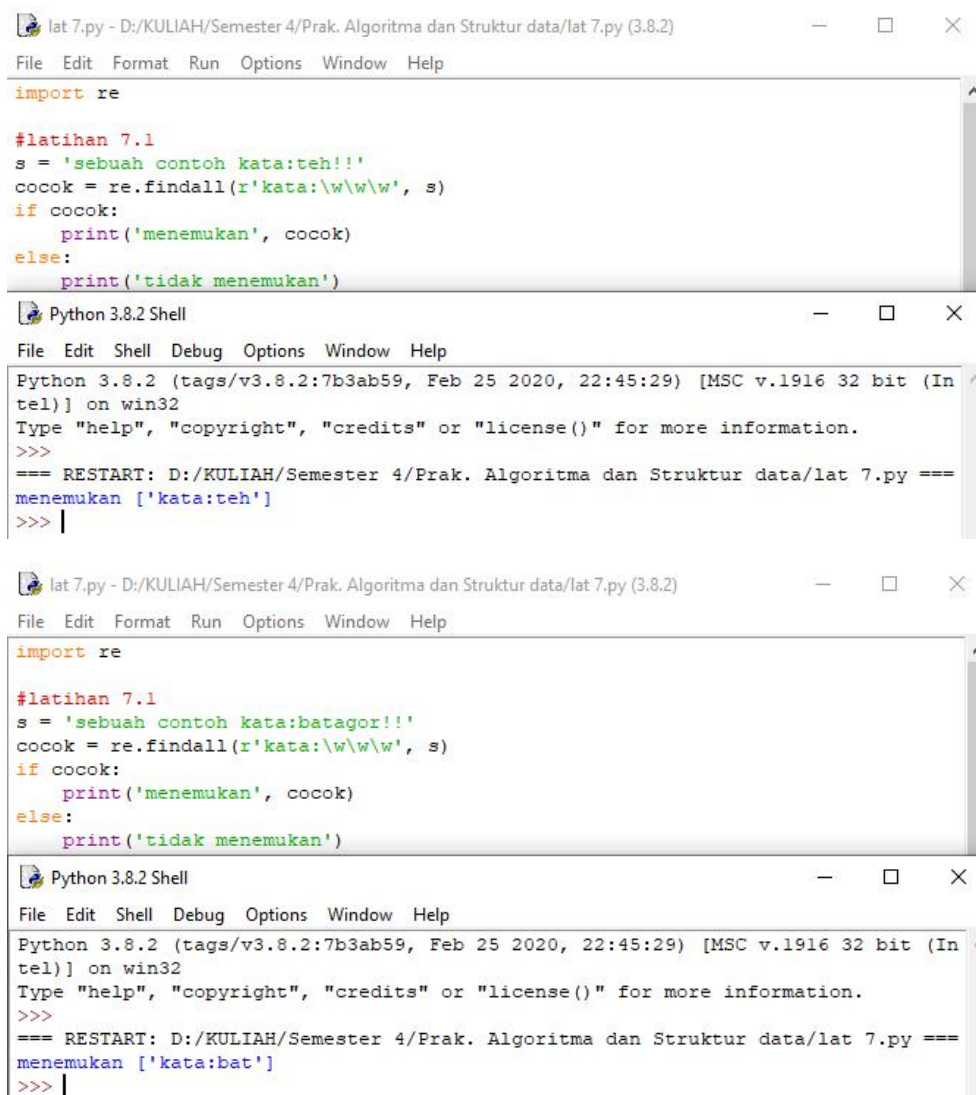


Nama : Rifqi Alwan P
NIM : L200180008
Kelas A

MODUL 7

Latihan 7.1



The image shows two screenshots of a Python IDE (Python 3.8.2 Shell) running a script. The script is named 'lat 7.py' and is located at 'D:/KULIAH/Semester 4/Prak. Algoritma dan Struktur data/lat 7.py (3.8.2)'. The script uses the 're' module to find all occurrences of a pattern in a string.

First Screenshot:

```
import re

#latihan 7.1
s = 'sebuah contoh kata:teh!!'
cocok = re.findall(r'kata:\w\w\w', s)
if cocok:
    print('menemukan', cocok)
else:
    print('tidak menemukan')
```

The output in the shell is:

```
Python 3.8.2 (tags/v3.8.2:7b3ab59, Feb 25 2020, 22:45:29) [MSC v.1916 32 bit (Intel)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
=== RESTART: D:/KULIAH/Semester 4/Prak. Algoritma dan Struktur data/lat 7.py ===
menemukan ['kata:teh']
>>> |
```

Second Screenshot:

```
import re

#latihan 7.1
s = 'sebuah contoh kata:batagor!!'
cocok = re.findall(r'kata:\w\w\w', s)
if cocok:
    print('menemukan', cocok)
else:
    print('tidak menemukan')
```

The output in the shell is:

```
Python 3.8.2 (tags/v3.8.2:7b3ab59, Feb 25 2020, 22:45:29) [MSC v.1916 32 bit (Intel)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
=== RESTART: D:/KULIAH/Semester 4/Prak. Algoritma dan Struktur data/lat 7.py ===
menemukan ['kata:bat']
>>> |
```

```
lat 7.py - D:/KULIAH/Semester 4/Prak. Algoritma dan Struktur data/lat 7.py (3.8.2)
File Edit Format Run Options Window Help

import re

#latihan 7.1
s = 'sebuah contoh kata:es teh!!'
cocok = re.findall(r'kata:\w\w\w', s)
if cocok:
    print('menemukan', cocok)
else:
    print('tidak menemukan')

Python 3.8.2 Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help

Python 3.8.2 (tags/v3.8.2:7b3ab59, Feb 25 2020, 22:45:29) [MSC v.1916 32 bit (Intel)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
=== RESTART: D:/KULIAH/Semester 4/Prak. Algoritma dan Struktur data/lat 7.py ===
tidak menemukan
>>> |
```

Latihan 7.2

```
lat 7.py - D:/KULIAH/Semester 4/Prak. Algoritma dan Struktur data/lat 7.py (3.8.2)
File Edit Format Run Options Window Help

#latihan7.2
cocok=re.findall(r'eee','teeeh')
if cocok:
    print('menemukan', cocok)
else:
    print('tidak menemukan')
cocok1=re.findall(r'ehs','teeeh')
if cocok:
    print('menemukan', cocok1)
else:
    print('tidak menemukan')
cocok2=re.findall(r'..h','teeeh')
if cocok:
    print('menemukan', cocok2)
else:
    print('tidak menemukan')
cocok3=re.findall(r'\d\d\d','t123h di 2019 bulan 02')
if cocok:
    print('menemukan', cocok3)
else:
    print('tidak menemukan')
cocok4=re.findall(r'\w\w\w', '@a*bc#def*tghh!!')
if cocok:
    print('menemukan', cocok4)
else:
    print('tidak menemukan')

Python 3.8.2 Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help

Python 3.8.2 (tags/v3.8.2:7b3ab59, Feb 25 2020, 22:45:29) [MSC v.1916 32 bit (Intel)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
=== RESTART: D:/KULIAH/Semester 4/Prak. Algoritma dan Struktur data/lat 7.py ===
menemukan ['eee']
menemukan []
menemukan ['eeh']
menemukan ['123', '201']
menemukan ['def', 'tgh']
>>> |
```

Latihan 7.3

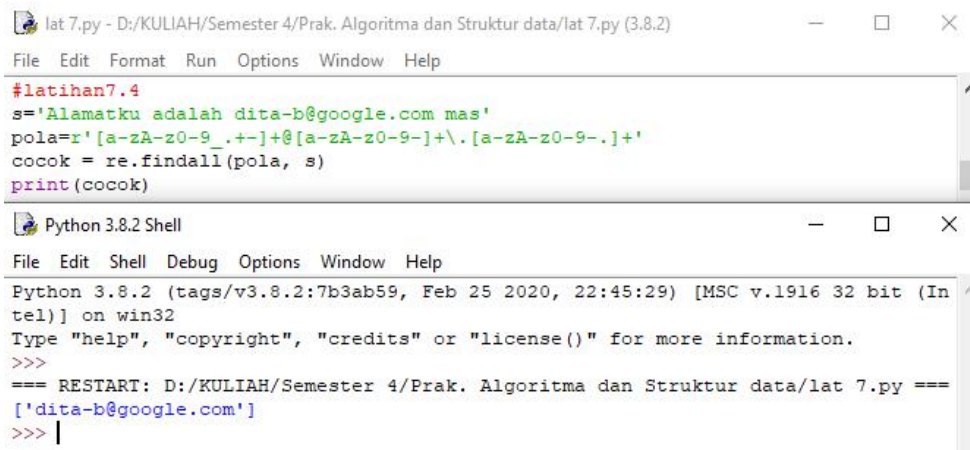
```
lat 7.py - D:/KULIAH/Semester 4/Prak. Algoritma dan Struktur data/lat 7.py (3.8.2)
File Edit Format Run Options Window Help

#latihan7.3
cocok=re.findall(r'te+', 'ghdteeeh')
if cocok:
    print('menemukan', cocok)
else:
    print('tidak menemukan')
cocok1=re.findall(r'e+', 'teeheeee')
if cocok1:
    print('menemukan', cocok1)
else:
    print('tidak menemukan')
polanya=r'd\s*\d\s*\d'
cocok2=re.findall(polanya, 'xx1 2 3xx')
if cocok2:
    print('menemukan', cocok2)
else:
    print('tidak menemukan')
cocok3=re.findall(polanya, 'xx12 3xx')
if cocok3:
    print('menemukan', cocok3)
else:
    print('tidak menemukan')
cocok4=re.findall(polanya, 'xx123xx')
if cocok4:
    print('menemukan', cocok4)
else:
    print('tidak menemukan')
cocok5=re.findall(r'^k\\w+', 'mejakursi')
if cocok5:
    print('menemukan', cocok5)
else:
    print('tidak menemukan')
cocok6=re.findall(r'k[\\w\\s]+', 'mejakursi tamu saya')
if cocok6:
    print('menemukan', cocok6)
else:
    print('tidak menemukan')

Python 3.8.2 Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help

Python 3.8.2 (tags/v3.8.2:7b3ab59, Feb 25 2020, 22:45:29) [MSC v.1916 32 bit (Intel)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
=== RESTART: D:/KULIAH/Semester 4/Prak. Algoritma dan Struktur data/lat 7.py ===
menemukan ['teee']
menemukan ['ee', 'eeee']
menemukan ['1 2 3']
menemukan ['12 3']
menemukan ['123']
tidak menemukan
menemukan ['kursi tamu saya']
>>> |
```

Latihan 7.4



```
lat 7.py - D:/KULIAH/Semester 4/Prak. Algoritma dan Struktur data/lat 7.py (3.8.2)
File Edit Format Run Options Window Help

#latihan7.4
s='Alamatku adalah dita-b@google.com mas'
pola=r'[a-zA-z0-9_+~]+@[a-zA-z0-9-]+\.[a-zA-z0-9-]+\.'
cocok = re.findall(pola, s)
print(cocok)

Python 3.8.2 Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 3.8.2 (tags/v3.8.2:7b3ab59, Feb 25 2020, 22:45:29) [MSC v.1916 32 bit (Intel)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
=== RESTART: D:/KULIAH/Semester 4/Prak. Algoritma dan Struktur data/lat 7.py ===
['dita-b@google.com']
>>> |
```

Latihan 7.5



```
lat 7.py - D:/KULIAH/Semester 4/Prak. Algoritma dan Struktur data/lat 7.py (3.8.2)
File Edit Format Run Options Window Help

#latihan7.5
s= 'Alamatku sr@google.com serta joko@abc.com ok bro. atau don@email.com'
pola= r'([\w\.-]+)@([\w\.-]+)'
e= re.findall(pola, s)
print(e)
for tup in e:
    print('user', tup[0], 'dengan host:',tup[1])

Python 3.8.2 Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 3.8.2 (tags/v3.8.2:7b3ab59, Feb 25 2020, 22:45:29) [MSC v.1916 32 bit (Intel)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
=== RESTART: D:/KULIAH/Semester 4/Prak. Algoritma dan Struktur data/lat 7.py ===
[('sr', 'google.com'), ('joko', 'abc.com'), ('don', 'email.com')]
user sr dengan host: google.com
user joko dengan host: abc.com
user don dengan host: email.com
>>> |
```