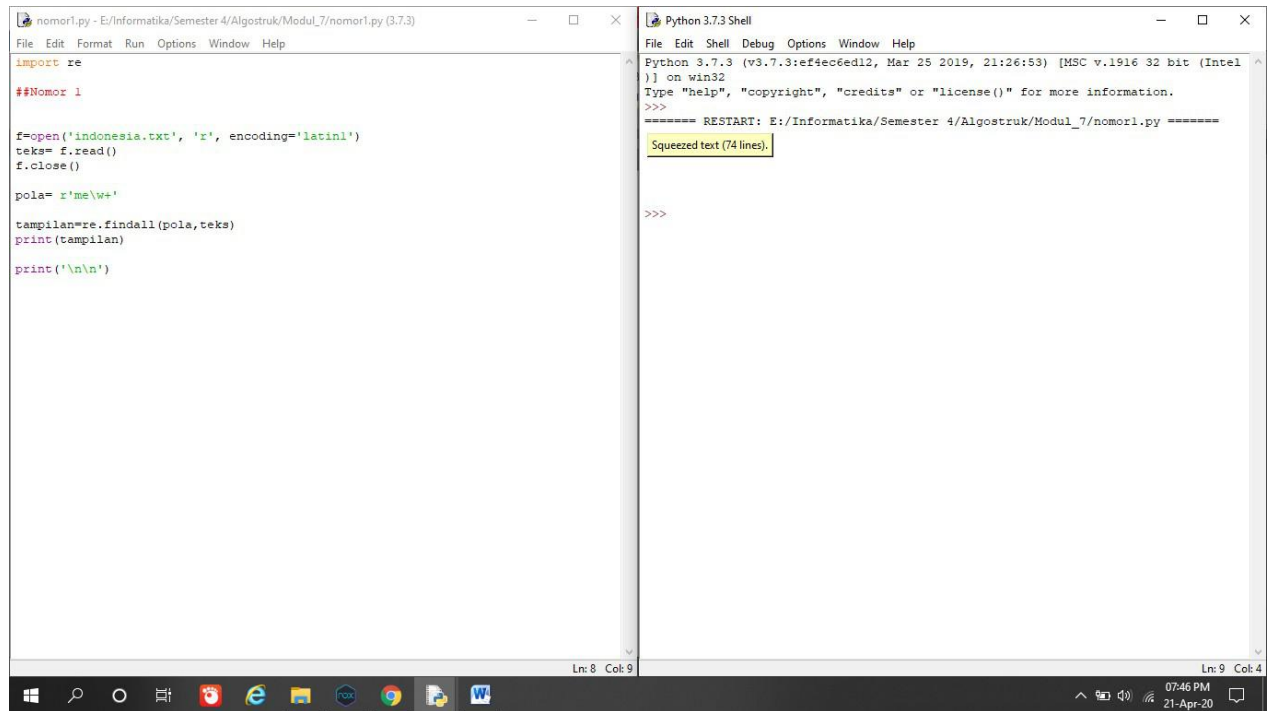


Nama : Dimas  
Kharismawan  
NIM : L200180102  
Kelas : D

## Praktikum Modul 7

### Nomor 1



The screenshot displays a Python IDE with two windows. The left window, titled 'nomor1.py - E:/Informatika/Semester 4/Algostruk/Modul\_7/nomor1.py (3.7.3)', contains the following Python code:

```
import re

##Nomor 1

f=open('indonesia.txt', 'r', encoding='latin1')
teks= f.read()
f.close()

pola= r'me\\w+'

tampilan=re.findall(pola,teks)
print(tampilan)

print('\n\n')
```

The right window, titled 'Python 3.7.3 Shell', shows the execution output:

```
Python 3.7.3 (v3.7.3:ef4ec6ed12, Mar 25 2019, 21:26:53) [MSC v.1916 32 bit (Intel
)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
===== RESTART: E:/Informatika/Semester 4/Algostruk/Modul_7/nomor1.py =====
Squeezed text (74 lines).

>>>
```

The taskbar at the bottom shows the Windows Start button, search icon, task view icon, and several application icons including YouTube, Edge, File Explorer, VS Code, Chrome, and Word. The system clock indicates 07:46 PM on 21-Apr-20.

### Nomor 2

```
nomor2.py - E:/Informatika/Semester 4/Algostruk/Modul_7/nomor2.py (3.7.3)
File Edit Format Run Options Window Help

import re

##Nomor 2

f=open('indonesia.txt', 'r', encoding='latin1')
teks= f.read()
f.close()

polal= r'di\w+'

tampilan1=re.findall(polal,teks)
print(tampilan1)

print('\n\n')
```

```
Python 3.7.3 Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help

Python 3.7.3 (v3.7.3:ef4ec6ed12, Mar 25 2019, 21:26:53) [MSC v.1916 32 bit (Intel
)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
===== RESTART: E:/Informatika/Semester 4/Algostruk/Modul_7/nomor2.py =====
Squeezed text (51 lines).

>>> |
```

### Nomor 3

```
nomor3.py - E:/Informatika/Semester 4/Algostruk/Modul_7/nomor3.py (3.7.3)
File Edit Format Run Options Window Help

import re

##Nomor 3

f=open('indonesia.txt', 'r', encoding='latin1')
teks= f.read()
f.close()

pola2= r'di \w+'

tampilan2=re.findall(pola2,teks)
print(tampilan2)

print('\n\n')
```

```
Python 3.7.3 Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help

===== RESTART: E:/Informatika/Semester 4/Algostruk/Modul_7/nomor3.py =====
['di Asia', 'di antara', 'di dunia', 'di dunia', 'di dunia', 'di Pulau', 'di Pula
u', 'di Pulau', 'di India', 'di wilayah', 'di Palembang', 'di bawah', 'di akhir',
'di bencana', 'di ujung', 'di tanah', 'di mana', 'di dunia', 'di anggota', 'di In
dia', 'di wilayah', 'di media', 'di lebih', 'di luar', 'di Suryaningrat', 'di Bel
anda', 'di erupsi', 'di dataran', 'di Nusantara', 'di Nusantara', 'di sana', 'di
timur', 'di pulau', 'di daerah', 'di Sumatra', 'di Nusantara', 'di daerah', 'di k
erajaan', 'di Kalimantan', 'di Kalimantan', 'di Sulawesi', 'di Sulawesi', 'di dae
rah', 'di Sumatra', 'di kemaharajaan', 'di Asia', 'di Selat', 'di dunia', 'di pul
au', 'di kerajaan', 'di kemaharajaan', 'di Nusantara', 'di Indonesia', 'di pada',
'di Indonesia', 'di Aceh', 'di daerah', 'di sebelah', 'di Aceh', 'di Sumatra', 'd
i Sumatra', 'di pulau', 'di Jawa', 'di Jawa', 'di daerah', 'di pulau', 'di pesisir
r', 'di pesisir', 'di bawahan', 'di bawahan', 'di bawah', 'di beberapa', 'di Sula
wesi', 'di Maluku', 'di Nusa', 'di Nusantara', 'di jajahan', 'di pulau', 'di Indo
nesia', 'di Indonesia', 'di dua', 'di antara', 'di Jawa', 'di Hindia', 'di bawah
', 'di presiden', 'di lebih', 'di saksi', 'di belakang', 'di berdasarkan', 'di baw
ah', 'di Pejabat', 'di luar', 'di dunia', 'di dalam', 'di bawah', 'di negara', 'd
i Yogyakarta', 'di Sidoarjo', 'di Indonesia', 'di Taman', 'di Asia', 'di antaran
y', 'di antara', 'di antara', 'di mana', 'di dunia', 'di dunia', 'di Indonesia',
'di dunia', 'di di', 'di daerah', 'di sektor', 'di kawasan', 'di musim', 'di Indo
nesia', 'di negara', 'di Indonesia', 'di lembaga', 'di lembaga', 'di Indonesia',
'di parlemen', 'di kabinatnya', 'di Indonesia', 'di Istana', 'di Indonesia', 'di
Jakarta', 'di Asia', 'di awal', 'di anggota', 'di Organisasi', 'di anggota', 'di
Kuta', 'di atas', 'di sebagian', 'di pelanggaran', 'di pada', 'di kemajuan', 'di
kekurangan', 'di antaranya', 'di 416', 'di Indonesia', 'di Jakarta', 'di Jakarta',
'di provinsi', 'di Negara', 'di Indonesia', 'di Indonesia', 'di mata', 'di Rupi
ah', 'di bawah', 'di luar', 'di dunia', 'di pengimpor', 'di Pulau', 'di mana', 'd
i Indonesia', 'di antaranya', 'di bagian', 'di Indonesia', 'di dunia', 'di Indone
sia', 'di Indonesia', 'di seluruh', 'di negara', 'di Indonesia', 'di pusat', 'di
Indonesia', 'di bawah', 'di Indonesia', 'di Papua', 'di pulau', 'di Indonesia', '
di tingkat', 'di kaum', 'di Indonesia', 'di bahasa', 'di Indonesia', 'di Indonesi
a', 'di luar', 'di tingkat', 'di tingkat', 'di bawah', 'di tingkat', 'di antaran
y', 'di daerah', 'di seluruh', 'di setiap', 'di Kalimantan', 'di Prambanan', 'di
cukup', 'di Jakarta', 'di miniatur', 'di Institut', 'di Indonesia', 'di Indonesia
', 'di Flores', 'di Sumba', 'di Indonesia', 'di yang', 'di Indonesia', 'di mana',
'di Hartono', 'di Hartono', 'di juara', 'di Piala', 'di Prancis', 'di Indonesia',
'di Indonesia', 'di daerah', 'di Indonesia', 'di Indonesia', 'di masing', 'di Mat
o', 'di Laut', 'di Laun', 'di Sayang', 'di tempat', 'di daerah', 'di warung', 'di
berbagai', 'di Indonesia', 'di warung', 'di tempat', 'di atas', 'di pasar', 'di n
usantara', 'di Bandung', 'di teater', 'di Indonesia', 'di film', 'di Indonesia',
'di Indonesia', 'di Indonesia', 'di 83', 'di dunia', 'di Indonesia', 'di Nusanter
```

### Nomor 4

```
nomor4.py - E:/Informatika/Semester 4/Algostruk/Modul_7/nomor4.py (3.7.3)
File Edit Format Run Options Window Help

import re

##Nomor 4
f = open('KEI.html', 'r', encoding='latin1')

teks = f.read()

strings = re.findall(r'title="([\w+]+)">', teks)
strings= re.findall(r'">([\w+]+)</a></td>\n<td>{0-9.}+</td>', teks)
a = []
for i in strings:
    a.append([i[0], float(i[1])])

print(a)
```

```
Python 3.7.3 Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help

Python 3.7.3 (v3.7.3:ef4ec6ed12, Mar 25 2019, 21:26:53) [MSC v.1916 32 bit (Intel)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
===== RESTART: E:/Informatika/Semester 4/Algostruk/Modul_7/nomor4.py =====
[('Denmark', 9.58), ('Sweden', 9.52), ('Finland', 9.37), ('Netherlands', 9.32), ('Norway', 9.27), ('Canada', 9.21), ('Switzerland', 9.15), ('Australia', 9.05), ('Ireland', 8.92), ('Austria', 8.89), ('Iceland', 8.88), ('Germany', 8.87), ('Belgium', 8.73), ('Taiwan', 8.69), ('Luxembourg', 8.65), ('Japan', 8.56), ('France', 8.47), ('Estonia', 8.34), ('Slovenia', 8.25), ('Spain', 8.24), ('Singapore', 8.24), ('Israel', 8.22), ('Italy', 7.86), ('Hungary', 7.85), ('Lithuania', 7.68), ('Latvia', 7.64), ('Cyprus', 7.55), ('Portugal', 7.52), ('Greece', 7.38), ('Poland', 7.38), ('Slovakia', 7.33), ('Barbados', 7.25), ('Croatia', 7.19), ('Chile', 6.92), ('Bulgaria', 6.8), ('Romania', 6.37), ('Uruguay', 6.35), ('Qatar', 6.15), ('Dominica', 6.07), ('Malaysia', 6.06), ('Bahrain', 6.02), ('Kuwait', 6.01), ('Ukraine', 5.8), ('Argentina', 5.49), ('Brazil', 5.57), ('Turkey', 5.61), ('Jordan', 5.53), ('Armenia', 5.51), ('Mexico', 5.45), ('Thailand', 5.44), ('Oman', 5.37), ('Mac edonia', 5.33), ('Mauritius', 5.15), ('Jamaica', 5.04), ('Moldova', 5.04), ('Kazakhstan', 5.01), ('Belarus', 4.93), ('Lebanon', 4.86), ('Tunisia', 4.73), ('Panama', 4.69), ('Georgia', 4.69), ('Peru', 4.64), ('Mongolia', 4.5), ('Colombia', 4.42), ('China', 4.35), ('Guyana', 4.31), ('Philippines', 4.25), ('Venezuela', 4.23), ('Namibia', 4.19), ('Albania', 4.04), ('Egypt', 4.03), ('Botswana', 3.96), ('Azerbaijan', 3.81), ('Kyrgyzstan', 3.74), ('Paraguay', 3.62), ('Ecuador', 3.46), ('Morocco', 3.45), ('Bolivia', 3.42), ('Iran', 3.39), ('Uzbekistan', 3.28), ('Algeria', 3.25), ('Indonesia', 3.23), ('Honduras', 3.21), ('India', 3.12), ('Guatemala', 3.11), ('Vietnam', 3.02), ('Swaziland', 2.93), ('Nicaragua', 2.87), ('Kenya', 2.82), ('Tajikistan', 2.79), ('Senegal', 2.63), ('Zimbabwe', 2.51), ('Ghana', 2.5), ('Uganda', 2.46), ('Madagascar', 2.37), ('Mauritania', 2.35), ('Tanzania', 2.28), ('Pakistan', 2.24), ('Lesotho', 2.15), ('Benin', 2.1), ('Nigeria', 2.04), ('Yemen', 1.8), ('Mali', 1.78), ('Mozambique', 1.71), ('Angola', 1.7), ('Cameroon', 1.69), ('Nepal', 1.61), ('Malawi', 1.55), ('Laos', 1.53), ('Bangladesh', 1.49), ('Myanmar', 1.48), ('Rwanda', 1.34), ('Ethiopia', 1.18), ('Djibouti', 1.15), ('Eritrea', 1.07)]
>>>
```