Nama   : Ulin Nuha Trisiana

NIM   : L200180190

            Kelas G

Tugas Modul 7 Praktikum ASD

1.


```
#Nomer 1

import re
f=open('IndonesiaWiki.txt','r')
baca = f.read()
f.close()
a=r'me\w+'
kata = re.findall(a,baca)
print(kata)
```

Output

2.

Modul7_2.py - E:/Prak_Algostruk/Modul 7/Modul7_2.py (3.6.5)

File   Edit   Format   Run   Options   Window   Help

```python
#Nomer 2

import re
f=open('IndonesiaWiki.txt','r')
baca = f.read()
f.close()
word = r"di\w+"
diPasif = re.findall(word,baca)
print(diPasif)
```

Output

Python 3.6.5 Shell

File   Edit   Shell   Debug   Options   Window   Help

```
Python 3.6.5 (v3.6.5:f59c0932b4, Mar 28 2018, 17:00:18) [MSC v.1900 64 bit (AMD64)] on win32
Type "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
================ RESTART: E:/Prak_Algostruk/Modul 7/Modul7_2.py ================
['disambiguasi', 'disambiguasi', 'disambiguasi', 'dikendalikan', 'dikendalikan', 'din', 'dische', 'dia', 'dibubarkan', 'disebut', 'dilintasi', 'dia', 'diri', 'dipakai'
, 'dipilih', 'dia', 'dipengaruhi', 'dirinya', 'dia', 'diikuti', 'dia', 'diri', 'diri', 'diami', 'dinyatakan', 'dia', 'dia', 'dia', 'dia', 'dia', 'dia', 'dia', 'dia', '
dia', 'diÃ', 'dia', 'diÃ', 'diperkenalkan', 'ditulis', 'die', 'dirikan', 'diri', 'diri', 'dijuluki', 'diperdebatkan', 'disebut', 'dikatakan', 'diri', 'dian', 'disi', '
ditambah', 'dimiliki', 'diketahui', 'dis', 'dis', 'dikit', 'diketahui', 'diri', 'diri', 'diri', 'dian', 'diri', 'diri', 'diikuti', 'dirinya', 'diri', 'diantaranya', 'd
iri', 'dian', 'diri', 'dia', 'dipengaruhi', 'dirikan', 'dian', 'diri', 'diri', 'dia', 'dibawah', 'disebut', 'diketahui', 'diri', 'diri', 'diri', 'dian', 'diri', 'diri'
, 'diri', 'diperdebatkan', 'diri', 'diri', 'dikuasai', 'diri', 'diri', 'diri', 'diantaranya', 'dibawah', 'dikuasai', 'dian', 'dikuasai', 'dia', 'dia', 'dijajah', 'dius
ir', 'diusir', 'dirikan', 'dia', 'dia', 'dia', 'dileburkan', 'dia', 'dipegang', 'dikenal', 'ditandatanganinya', 'dilakukanlah', 'diusir', 'dikenal', 'dian', 'dilaksana
kan', 'dihasilkan', 'dihapus', 'dia', 'dijajah', 'dia', 'diperlukan', 'diberikan', 'diri', 'dian', 'dikenal', 'dikenal', 'disebut', 'dian', 'dinya', 'dian', 'dirinya',
'dian', 'dijadikan', 'diri', 'disi', 'diri', 'dicurigai', 'dibunuh', 'dicabut', 'dinamakan', 'disebut', 'disusun', 'dipanggil', 'dia', 'dipaksa', 'disi', 'din', 'disel
enggarakan', 'dimenangkan', 'diri', 'diri', 'dilanda', 'dia', 'dian', 'disusul', 'disekitar', 'dinat', 'dia', 'diri', 'diukur', 'diri', 'dii', 'diameternya', 'disebut'
, 'diversity', 'dikenal', 'dinya', 'didasarkan', 'dikatif', 'dipegang', 'diri', 'ditambah', 'dipilih', 'dilantik', 'ditambah', 'diketuai', 'diketuai', 'diketuai', 'diu
sung', 'diisi', 'dianggap', 'dikatif', 'dijalankan', 'disial', 'dipertahankan', 'didasarkan', 'diri', 'diri', 'diri', 'dilakukan', 'dikeluarkan', 'dipengaruhi', 'diri'
, 'dilindungi', 'dilakukan', 'dis', 'diterapkannya', 'diri', 'dibagi', 'diakomodasi', 'dian', 'dipilih', 'dibandingkan', 'diri', 'disebut', 'digabungkan', 'dian', 'dir
i', 'didukung', 'diluncurkannya', 'ditambah', 'dinya', 'disiplin', 'disertai', 'diri', 'diperkirakan', 'disebabkan', 'dikeluarkannya', 'dirinya', 'dibagi', 'dia', 'dip
eluk', 'dikan', 'diajarkan', 'dikuasai', 'diselenggarakan', 'dikikan', 'dikit', 'digunakan', 'diperkenalkan', 'didikan', 'dipraktikkan', 'didikan', 'didikan', 'didikan
', 'didikan', 'didik', 'dinasan', 'disediakan', 'dibandingkan', 'didikan', 'dilapaorkan', 'dianggap', 'dilaporkan', 'dilaporkan', 'dipengaruhi', 'dia', 'diri', 'dision
al', 'dian', 'ditemukan', 'dipergunakan', 'dis', 'disional', 'diklaim', 'dikenali', 'dikenakan', 'disionalnya', 'dia', 'dilihat', 'disional', 'diadakan', 'diri', 'diri
', 'ditampilkan', 'diikuti', 'disional', 'disional', 'diraih', 'diraih', 'dikusuma', 'dianggap', 'diraihnya', 'dia', 'disional', 'disional', 'diri', 'disional', 'diken
al', 'dikenal', 'dipengaruhi', 'dia', 'disional', 'disional', 'disional', 'diklaim', 'diri', 'disional', 'dindin', 'ding', 'dis', 'dis', 'dindang', 'dindang', 'dingkoh
', 'dis', 'dianku', 'diapede', 'dihidangkan', 'diri', 'dia', 'disional', 'ditemukan', 'dimakan', 'disajikan', 'dijual', 'disajikan', 'ditemui', 'dijual', 'dikenal', 'd
ijual', 'dijual', 'disional', 'diproduksi', 'dibuat', 'diaBelanda', 'dibuat', 'diproduksi', 'dian', 'diakui', 'disutradarai', 'dihasilkannya', 'dirilis', 'diangkat', '
disi', 'dia', 'dio']
>>> |
```

Ln: 6 Col: 4

3.

Modul7_3.py - E:/Prak_Algostruk/Modul 7/Modul7_3.py (3.6.5)

File Edit Format Run Options Window Help

```python
#Nomer 3

import re
f=open('IndonesiaWiki.txt','r')
baca = f.read()
f.close()
kata = r"di \w+"
diTempat= re.findall(kata,baca)
print(diTempat)
```

Output

Python 3.6.5 Shell

File Edit Shell Debug Options Window Help

```
Python 3.6.5 (v3.6.5:f59c0932b4, Mar 28 2018, 17:00:18) [MSC v.1900 64 bit (AMD64)] on win32
Type "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
============== RESTART: E:/Prak_Algostruk/Modul 7/Modul7_3.py ==============
['di Asia', 'di antara', 'di dunia', 'di dunia', 'di dunia', 'di Pulau', 'di Pulau', '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 India', 'di wilayah', 'di media', 'di lebih', 'di luar', 'di Suryaningrat', 'di Belanda', 'd
i erupsi', 'di dataran', 'di Nusantara', 'di Nusantara', 'di sana', 'di timur', 'di pulau', 'di daerah', 'di Sumatra', 'di Nusantara', 'di daerah', 'di kerajaan', 'di
Kalimantan', 'di Kalimantan', 'di Sulawesi', 'di Sulawesi', 'di daerah', 'di Sumatra', 'di kemaharajaan', 'di Asia', 'di Selat', 'di dunia', 'di pulau', 'di kerajaan',
'di kemaharajaan', 'di Nusantara', 'di Indonesia', 'di pada', 'di Indonesia', 'di Aceh', 'di daerah', 'di sebelah', 'di Aceh', 'di Sumatra', 'di Sumatra', 'di pulau',
'di Jawa', 'di Jawa', 'di daerah', 'di pulau', 'di pesisir', 'di pesisir', 'di bawahan', 'di bawahan', 'di bawah', 'di beberapa', 'di Sulawesi', 'di Maluku', 'di Nusa'
, 'di Nusantara', 'di jajahan', 'di pulau', 'di Indonesia', 'di Indonesia', 'di dua', 'di antara', 'di Jawa', 'di Hindia', 'di bawah', 'di presiden', 'di lebih', 'di s
aksi', 'di belakang', 'di berdasarkan', 'di bawah', 'di Pejabat', 'di luar', 'di dunia', 'di dalam', 'di bawah', 'di negara', 'di Yogyakarta', 'di Sidoarjo', 'di Indon
esia', 'di Taman', 'di Asia', 'di antaranya', '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 Indonesia', 'di negara', 'di Indonesia', 'di lembaga', 'di lembaga', 'di Indonesia', 'di parlemen', 'di kabinetnya', '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 Rupiah', 'di bawah', 'di luar', 'di dunia', 'di pengimpor', 'di Pulau', 'di mana', 'di Indonesia', 'di antaranya', 'di bagian', 'di Indonesia', 'di du
nia', 'di Indonesia', 'di Indonesia', 'di seluruh', 'di negara', 'di Indonesia', 'di pusat', 'di Indonesia', 'di bawah', 'di Indonesia', 'di Papua', 'di pulau', 'di In
donesia', 'di tingkat', 'di kaum', 'di Indonesia', 'di bahasa', 'di Indonesia', 'di Indonesia', 'di luar', 'di tingkat', 'di tingkat', 'di bawah', 'di tingkat', 'di an
taranya', 'di daerah', 'di seluruh', 'di setiap', 'di Kalimantan', 'di Prambanan', 'di cukup', 'di Jakarta', 'di miniatur', 'di Institut', 'di Indonesia', 'di Indonesi
a', 'di Flores', 'di Sumba', 'di Indonesia', 'di yang', 'di Indonesia', 'di mana', 'di Hartono', 'di Hartono', 'di juara', 'di Piala', 'di Prancis', 'di Indonesia', 'd
i Indonesia', 'di daerah', 'di Indonesia', 'di Indonesia', 'di masing', 'di Mato', 'di Laut', 'di Laun', 'di Sayang', 'di tempat', 'di daerah', 'di warung', 'di berbag
ai', 'di Indonesia', 'di warung', 'di tempat', 'di atas', 'di pasar', 'di nusantara', 'di Bandung', 'di teater', 'di Indonesia', 'di film', 'di Indonesia', 'di Indones
ia', 'di Indonesia', 'di 83', 'di dunia']
>>> |
```

Ln: 6 Col: 4

4.

Modul7_4.py - E:/Prak_Algostruk/Modul 7/Modul7_4.py (3.6.5)

File Edit Format Run Options Window Help

```python
#Nomer 4a

import re
print("Nomer 4 a menampilkan nama-nama Negara")
f=open('KEI.html','r', encoding='latin1')
teks = f.read()
f.close()
namaNegara=r'([\w+]+)</a></td>'
kata=re.findall(namaNegara,teks)
print(kata)


#Nomer 4b

print("Nomer 4 b menampilkan nama-nama Negara beserta Innovation Index nya")
f=open('KEI.html','r', encoding='latin1')
a = f.read()
f.close()
Negara = r'title="([\w+]+)">'
Index = r'">([\w+]+)</a></td>\n<td>([0-9.]+)</td>'
hasil = re.findall(Negara,a)
hasil = re.findall(Index,a)
p=[]
for x in hasil:
    p.append((x[0], float(x[1])))
print(p)
```

Output

Python 3.6.5 Shell

File Edit Shell Debug Options Window Help

```
Python 3.6.5 (v3.6.5:f59c0932b4, Mar 28 2018, 17:00:18) [MSC v.1900 64 bit (AMD64)] on win32
Type "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
=============== RESTART: E:/Prak_Algostruk/Modul 7/Modul7_4.py ===============
Nomer 4 a menampilkan nama-nama Negara
['Denmark', 'Sweden', 'Finland', 'Netherlands', 'Norway', 'Canada', 'Switzerland', 'Kingdom', 'States', 'Australia', 'Ireland', 'Austria', 'Iceland', 'Germany', 'Zeala
nd', 'Belgium', 'Taiwan', 'Luxembourg', 'Japan', 'France', 'Estonia', 'Slovenia', 'Spain', 'Singapore', 'Israel', 'China', 'Italy', 'Hungary', 'Republic', 'Lithuania',
'Korea', 'Latvia', 'Cyprus', 'Portugal', 'Greece', 'Poland', 'Slovakia', 'Barbados', 'Croatia', 'Chile', 'Bulgaria', 'Emirates', 'Romania', 'Uruguay', 'Qatar', 'Domini
ca', 'Rica', 'Malaysia', 'Federation', 'Bahrain', 'Kuwait', 'Ukraine', 'Argentina', 'Tobago', 'Brazil', 'Turkey', 'Africa', 'Jordan', 'Armenia', 'Mexico', 'Thailand',
'Oman', 'Macedonia', 'Mauritius', 'Arabia', 'Jamaica', 'Moldova', 'Kazakhstan', 'Belarus', 'Lebanon', 'Tunisia', 'Panama', 'Georgia', 'Peru', 'Mongolia', 'Colombia', '
China', 'Guyana', 'Philippines', 'Venezuela', 'Namibia', 'Lanka', 'Albania', 'Egypt', 'Botswana', 'Republic', 'Salvador', 'Azerbaijan', 'Kyrgyzstan', 'Paraguay', 'Ecua
dor', 'Morocco', 'Bolivia', 'Iran', 'Uzbekistan', 'Algeria', 'Verde', 'Indonesia', 'Honduras', 'India', 'Guatemala', 'Vietnam', 'Swaziland', 'Republic', 'Nicaragua', '
Kenya', 'Tajikistan', 'Senegal', 'Zimbabwe', 'Ghana', 'Uganda', 'Madagascar', 'Mauritania', 'Tanzania', 'Pakistan', 'Lesotho', 'Benin', 'Nigeria', 'Yemen', 'Mali', 'Mo
zambique', 'Angola', 'Cameroon', 'Faso', 'Nepal', 'Malawi', 'Laos', 'Bangladesh', 'Myanmar', 'Rwanda', 'Ethiopia', 'Djibouti', 'Eritrea', 'Leone', 'Herzegovina', 'Mont
enegro', 'Haiti', 'Ivoire', 'Sudan', 'Zambia']
Nomer 4 b menampilkan nama-nama Negara beserta Innovation Index nya
[('Denmark', 9.58), ('Sweden', 9.52), ('Finland', 9.37), ('Netherlands', 9.32), ('Norway', 9.27), ('Canada', 9.21), ('Switzerland', 9.15), ('Australia', 9.05), ('Irela
nd', 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), ('Es
tonia', 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', 5.4
9), ('Brazil', 5.57), ('Turkey', 5.61), ('Jordan', 5.53), ('Armenia', 5.51), ('Mexico', 5.45), ('Thailand', 5.44), ('Oman', 5.37), ('Macedonia', 5.33), ('Mauritius', 5
.18), ('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)]
>>> |
```

Ln: 9 Col: 4