

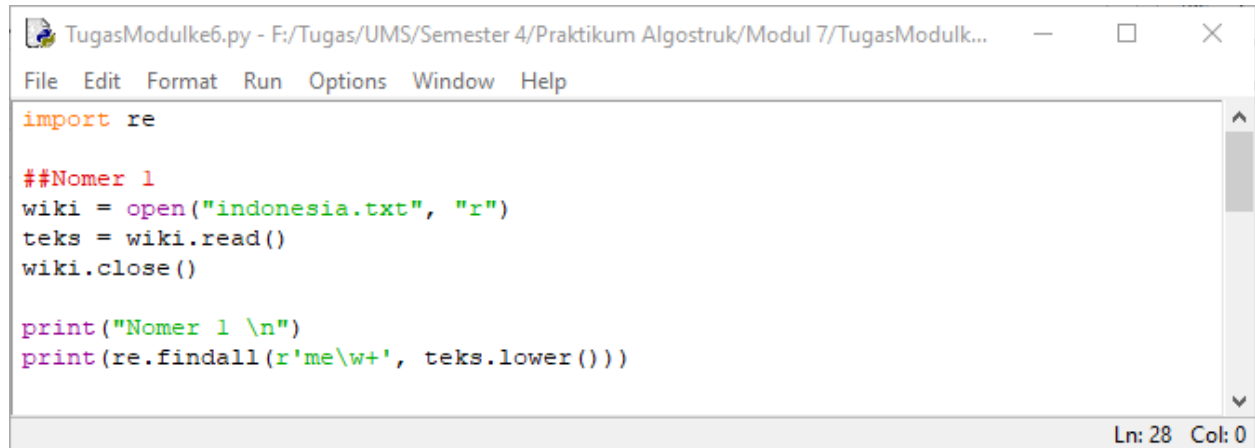
Nama : Hafidh Putra Andhika

NIM : L200180085

Kelas : D

Tugas Praktikum Modul 7

Nomor 1



The image shows a screenshot of a Python IDE window titled "TugasModulke6.py - F:/Tugas/UMS/Semester 4/Praktikum Algostruk/Modul 7/TugasModulk...". The window has a menu bar with "File", "Edit", "Format", "Run", "Options", "Window", and "Help". The code editor contains the following Python code:

```
import re

##Nomer 1
wiki = open("indonesia.txt", "r")
teks = wiki.read()
wiki.close()

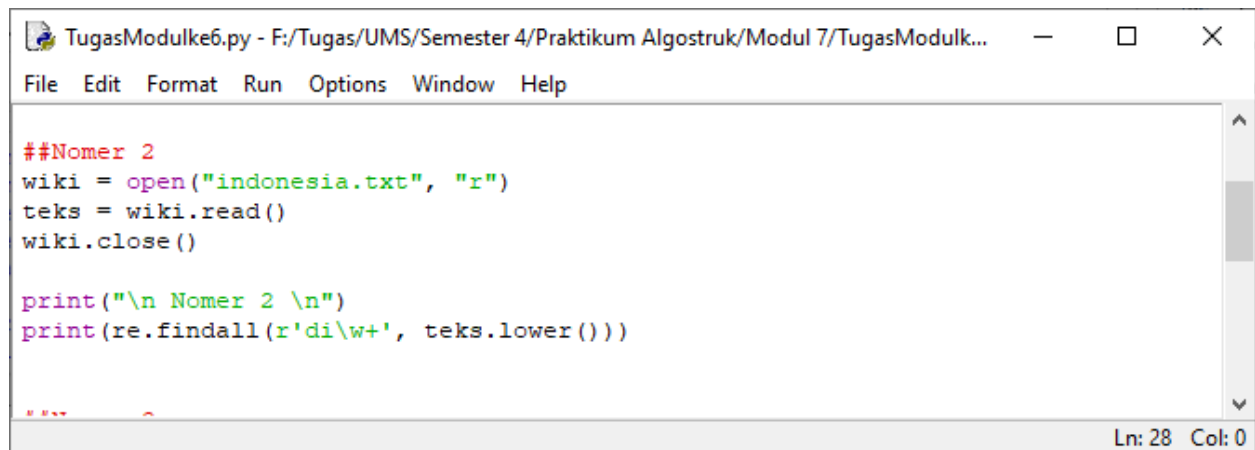
print("Nomer 1 \n")
print(re.findall(r'me\w+', teks.lower()))
```

The status bar at the bottom right indicates "Ln: 28 Col: 0".

Nomer 1

```
['menu0', 'merintahan', 'merdekaa', 'mei', 'merintahan', 'menjadi', 'menjalin',  
  'membawa', 'memonopoli', 'menyatakan', 'merdekaannya', 'mendapat', 'merauke',  
  'melanesia', 'mendiami', 'mencapai', 'membentuk', 'memiliki', 'memiliki', 'menduk  
  ung', 'merupakan', 'menjadi', 'merdekaa', 'merintahan', 'media', 'merujuk', 'me  
  rujuk', 'mengusulkan', 'melayu', 'mes', 'menggunakan', 'media', 'menggunakan',  
  'melayu', 'mengenai', 'menjadi', 'menggunakannya', 'memasyarakatkan', 'melalui',  
  'menggunakannya', 'mendirikan', 'merdekaa', 'menimbulkan', 'menyatu', 'menyebab  
  kan', 'memusnahkan', 'mentara', 'membentuk', 'menandai', 'membentuk', 'melanesia',  
  'merupakan', 'membentuk', 'menyebabkan', 'melanesia', 'meskipun', 'melimpahny  
  a', 'menyebabkan', 'melayu', 'melayu', 'menjadi', 'menjadi', 'menguasa  
  i', 'menanjung', 'mengendalikan', 'merupakan', 'merupakan', 'mendirikan', 'menja  
  di', 'menjadi', 'meliputi', 'menanjung', 'memasuki', 'memasuki', 'melalui', 'mel  
  alui', 'menyebarkan', 'mempengaruhi', 'menanjung', 'memperluas', 'menguasai', 'm  
  enanjung', 'menghadapi', 'menyebut', 'mengadopsi', 'meliputi', 'merupakan', 'men  
  jadi', 'menjadi', 'memperluas', 'merintahannya', 'mencakup', 'merintahan', 'menj  
  adi', 'mencakup', 'meliputi', 'memiliki', 'meliputi', 'mentara', 'meliputi', 'me  
  nggambarkan', 'merupakan', 'merupakan', 'membuat', 'menjajah', 'menguasai', 'men  
  jajah', 'menaklukan', 'mendirikan', 'menjadi', 'meskipun', 'merintahan', 'mengal  
  ahkan', 'merintah', 'merintahan', 'mereka', 'menemukan', 'mereka', 'mendominasi',  
  'mendarat', 'menguasai', 'mengalahkan', 'mereka', 'menguasai', 'melalui', 'mer  
  intah', 'menghasilkan', 'merintahan', 'memperkenalkan', 'menguasai', 'mendapatka  
  n', 'melihat', 'merupakan', 'mengerahkan', 'merdekaa', 'membentuk', 'merdekaa',  
  'memproklamasikan', 'merdekaa', 'merdekaa', 'menjabat', 'menteri', 'menguasa  
  i', 'mengirimkan', 'mereka', 'merdekaa', 'meredam', 'merdekaa', 'menerima', 'm  
  erdeka', 'mendapat', 'merika', 'menyerukan', 'membubarkan', 'menjadi', 'menteri',  
  'merintahan', 'mengikuti', 'merintis', 'menjadi', 'menjadi', 'meletus', 'menye  
  babkan', 'menengah', 'menyebut', 'menuduh', 'menggulingkan', 'merintahan', 'meng  
  ganti', 'menjadi', 'menggantikan', 'merintahan', 'menjadi', 'mengamankan', 'ment  
  ara', 'melemah', 'mentara', 'mentara', 'merintahan', 'menerapkan', 'mendatangkan',  
  'menghasilkan', 'meski', 'merata', 'men', 'menambah', 'melalui', 'meluas', 'm  
  emburuk', 'megawati', 'menangkan', 'menjabat', 'mengalami', 'melepaskan', 'memis  
  ahkan', 'menjadi', 'menewaskan', 'menghantam', 'meru', 'memiliki', 'menyebarkan',  
  'memberikan', 'menggunakan', 'meternya', 'mencapai', 'meter', 'memiliki', 'mega',  
  'menduduki', 'meskipun', 'mencatat', 'merusak', 'menurut', 'ment', 'memicu', 'm  
  enjadi', 'melindungi', 'merupakan', 'mengakibatkan', 'mencari', 'menambah', 'mer  
  eka', 'mencari', 'mengakibatkan', 'merintahan', 'menjalankan', 'merintahan', 'me  
  njadi', 'merah', 'mendemen', 'mendemen', 'menjelma', 'menjadi', 'merah', 'merupa  
  kan', 'melalui', 'merupakan', 'melalui', 'menteri', 'mewakili', 'men', 'meskipun',  
  'menunjuk', 'menjaga', 'merintahan', 'mengingat', 'menteri', 'mendemen', 'mes  
  kipun', 'menteri', 'merika', 'merdeka', 'menghabiskan', 'menjaga', 'menjalin', 'm  
  melakukan', 'merintahan', 'menjadi', 'menjadi', 'menandatangani', 'menjadi', 'me  
  skipun', 'menarik', 'mentah', 'menerima', 'merika', 'merintah', 'menimbulkan', 'm  
  menimbulkan', 'mestiknya', 'memiliki', 'mersial', 'men', 'menimbulkan', 'merdeka',  
  'mencolok', 'memiliki', 'mewa', 'menjadi', 'merintahan', 'memiliki', 'mentara
```

Nomor 2



The image shows a screenshot of a Python IDE window. The title bar reads "TugasModulke6.py - F:/Tugas/UMS/Semester 4/Praktikum Algostruk/Modul 7/TugasModulk...". The menu bar includes "File", "Edit", "Format", "Run", "Options", "Window", and "Help". The code editor contains the following Python code:

```
##Nomor 2
wiki = open("indonesia.txt", "r")
teks = wiki.read()
wiki.close()

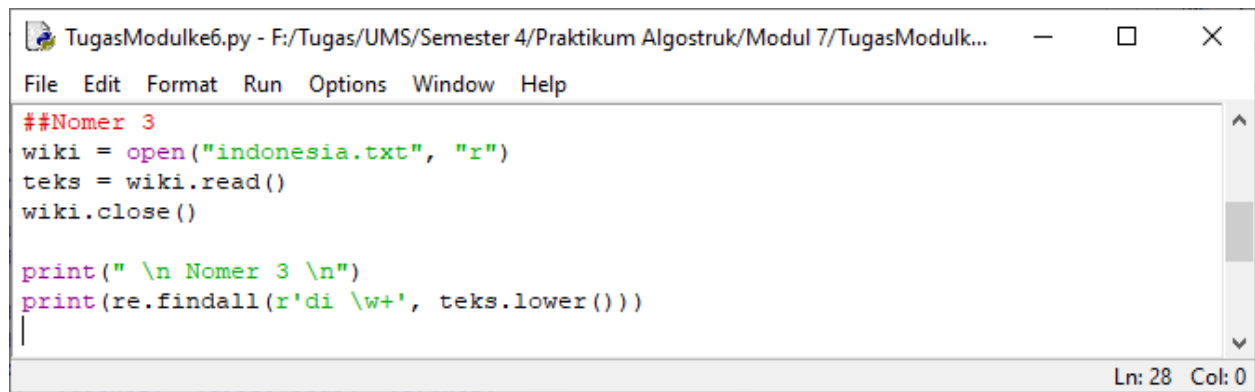
print("\n Nomor 2 \n")
print(re.findall(r'di\w+', teks.lower()))
```

The status bar at the bottom right indicates "Ln: 28 Col: 0".

Nomer 2

```
[
'disambiguasi', 'disambiguasi', 'disambiguasi', 'dikendalikan', 'dikendalikan',
'din', 'dische', 'dia', 'dibubarkan', 'disebut', 'dilintasi', 'dia', 'diri', 'd
ipakai', 'dipilih', 'dia', 'dipengaruhi', 'dirinya', 'dia', 'diikuti', 'dia', 'd
iri', 'diri', 'diami', 'dinyatakan', 'didikan', 'dia', 'dia', 'dia', 'dia', 'dia
', 'dia', 'dia', 'dia', 'dia', 'dia', 'diã', 'dia', 'diã', 'diperkenalkan', 'dit
ulis', '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', 'diri', 'dian', 'diri', 'dia', 'dipe
ngaruhi', 'dinasti', 'dirikan', 'dian', 'diri', 'diri', 'diri', 'dia', 'dibawah', 'diseb
ut', 'diketahui', 'diri', 'diri', 'diri', 'dian', 'diri', 'diri', 'diri', 'diper
debatkan', 'diri', 'dikatakan', 'diri', 'dikuasai', 'diri', 'diri', 'diri', 'dia
ntaranya', 'dibawah', 'dikuasai', 'dian', 'dikuasai', 'dia', 'dia', 'dijajah', '
diusir', 'diusir', 'dirikan', 'dia', 'dia', 'dia', 'dileburkan', 'dia', 'dipegan
g', 'dikenal', 'ditandatanganan', 'dilakukanlah', 'diusir', 'dikenal', 'dian',
'dilaksanakan', 'dihasilkan', 'dihapus', 'dia', 'dijajah', 'dia', 'diperlukan',
'diberikan', 'diri', 'dian', 'dikenal', 'dikenal', 'disebut', 'dian', 'dinya',
'dian', 'dirinya', 'dian', 'dijadikan', 'diri', 'disi', 'diri', 'dicurigai', 'di
bunuh', 'dicabut', 'dinamakan', 'disebut', 'disusun', 'dipanggil', 'dia', 'dipak
sa', 'disi', 'din', 'diselenggarakan', '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', 'diusung', 'diisi', 'dianggap', 'dikatif', '
dijalankan', 'disial', 'dipertahankan', 'didasarkan', 'diri', 'diri', 'diri', 'd
ilakukan', 'dikeluarkan', 'dipengaruhi', 'diri', 'dilindungi', 'dilakukan', 'dis
', 'diterapkannya', 'diri', 'dibagi', 'diakomodasi', 'dian', 'dipilih', 'dibandi
ngkan', 'diri', 'disebut', 'digabungkan', 'dian', 'diri', 'diy', 'didukung', 'di
luncurkannya', 'ditambah', 'dinya', 'disiplin', 'disertai', 'diri', 'diperkiraka
n', 'disebabkan', 'dikeluarkannya', 'dirinya', 'dibagi', 'dia', 'dipeluk', 'dika
n', 'diajarkan', 'dikuasai', 'diselenggarakan', 'didikan', 'dikit', 'digunakan',
'diperkenalkan', 'didikan', 'dipraktikkan', 'didikan', 'didikan', 'didikan', 'd
idikan', 'didik', 'dinasan', 'disediakan', 'dibandingkan', 'didikan', 'dilapaork
an', 'dianggap', 'dilaporkan', 'dilaporkan', 'dipengaruhi', 'dia', 'diri', 'disi
onal', 'dian', 'ditemukan', 'dipergunakan', 'dis', 'disional', 'diklaim', 'diken
ali', 'dikenakan', 'disionalnya', 'dia', 'dilihat', 'disional', 'diadakan', 'dir
i', 'diri', 'ditampilkan', 'diikuti', 'disional', 'disional', 'diraih', 'diraih',
'dikusuma', 'dianggap', 'diraihnya', 'dia', 'disional', 'disional', 'disional', 'd
isional', 'dikenal', 'dikenal', 'dipengaruhi', 'dia', 'disional', 'disional', 'd
isional', 'diklaim', 'diri', 'disional', 'dia', 'dirondang', 'dindin', 'ding', '
dirut', 'diunggak', 'dis', 'dis', 'dindang', 'ding', 'ding', 'dipanah', 'din', '
dindi', 'dipadhi', 'dindang', 'dindang', 'dingkoh', 'dis', 'dianku', 'diapede',
'dilale', 'diru', 'diru', 'dihidangkan', 'diri', 'dia', 'disional', 'ditemukan',
'dimakan', 'disajikan', 'dijual', 'disajikan', 'ditemui', 'dijual', 'dikenal',
'dijual', 'dijual', 'disional', 'diproduksi', 'dibuat', 'diabelanda', 'dibuat',
'diproduksi', 'dian', 'diakui', 'disutradarai', 'dihasilkannya', 'dirilis', 'dia
```

Nomor 3



The image shows a screenshot of a Python IDE window. The title bar reads "TugasModulke6.py - F:/Tugas/UMS/Semester 4/Praktikum Algostruk/Modul 7/TugasModulk...". The menu bar includes "File", "Edit", "Format", "Run", "Options", "Window", and "Help". The code editor contains the following Python code:

```
##Nomer 3
wiki = open("indonesia.txt", "r")
teks = wiki.read()
wiki.close()

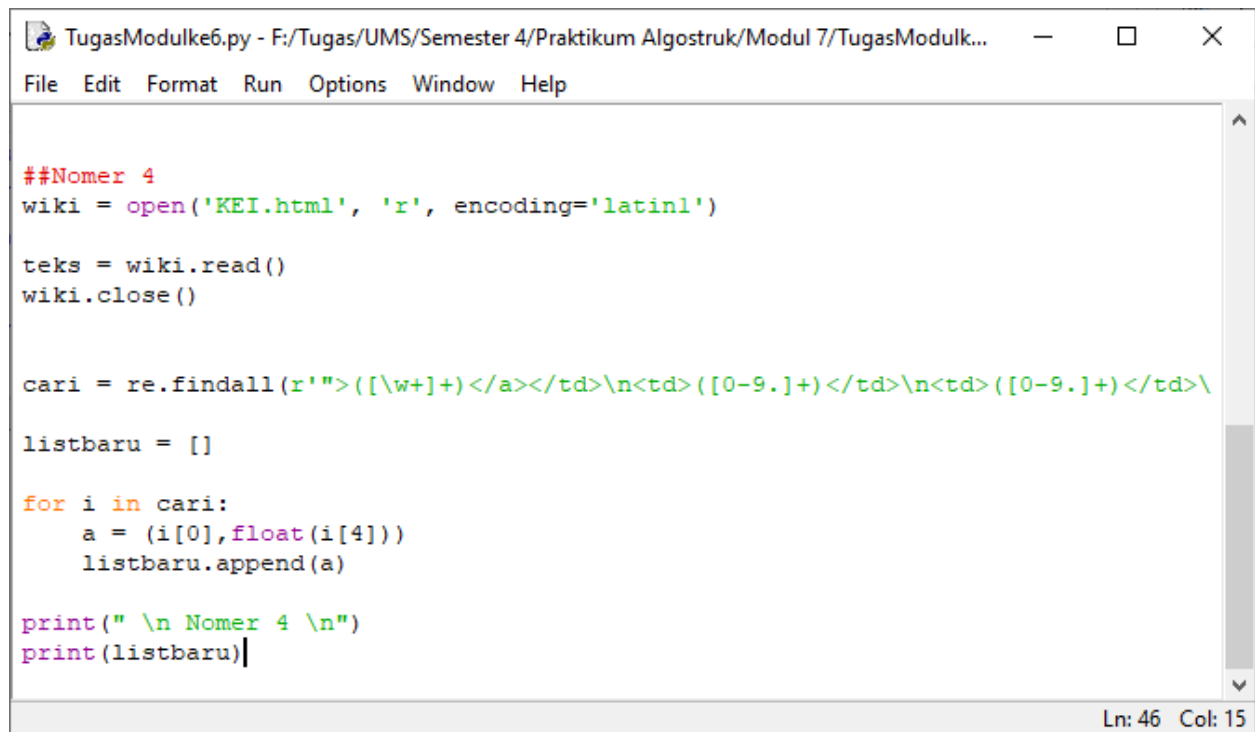
print(" \n Nomer 3 \n")
print(re.findall(r'di \w+', teks.lower()))
```

The status bar at the bottom right indicates "Ln: 28 Col: 0".

Nomer 3

```
['di asia', 'di antara', 'di dunia', 'di dunia', 'di dunia', 'di pulau', 'di pul  
au', 'di pulau', 'di india', 'di wilayah', 'di palembang', 'di bawah', 'di akhir  
, 'di bencana', 'di ujung', 'di tanah', 'di mana', 'di dunia', 'di anggota', 'd  
i india', 'di wilayah', 'di media', 'di lebih', 'di luar', 'di suryaningrat', 'd  
i belanda', 'di erupsi', 'di dataran', 'di nusantara', 'di nusantara', 'di sana'  
, 'di timur', 'di pulau', 'di daerah', 'di sumatra', 'di pulau', 'di nusantara',  
'di daerah', 'di kerajaan', 'di kalimantan', 'di kalimantan', 'di sulawesi', 'd  
i sulawesi', 'di sulawesi', 'di daerah', 'di sumatra', 'di kemaharajaan', 'di as  
ia', 'di selat', 'di dunia', 'di pulau', 'di kerajaan', 'di kemaharajaan', 'di n  
usantara', 'di indonesia', 'di pada', 'di indonesia', 'di aceh', 'di daerah', 'd  
i sebelah', 'di aceh', 'di semenanjung', 'di sumatra', 'di sumatra', 'di pulau',  
'di jawa', 'di jawa', 'di daerah', 'di pulau', 'di kalimantan', 'di pesisir', '  
di pesisir', 'di bawahan', 'di bawahan', 'di bawah', 'di beberapa', 'di sulawesi  
, 'di sulawesi', 'di maluku', 'di nusa', 'di nusantara', 'di jajahan', 'di pula  
u', 'di indonesia', 'di indonesia', 'di dua', 'di antara', 'di bawah', 'di jawa'  
, 'di hindia', 'di bawah', 'di presiden', 'di lebih', 'di saksi', 'di belakang',  
'di berdasarkan', 'di bawah', 'di pejabat', 'di luar', 'di dunia', 'di dalam',  
'di bawah', 'di negara', 'di yogyakarta', 'di sidoarjo', 'di indonesia', 'di tam  
an', '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', 'd  
i organisasi', 'di anggota', 'di kuta', 'di atas', 'di sebagian', 'di pelanggara  
n', 'di pada', 'di papua', 'di kemajuan', 'di kekurangan', 'di yogyakarta', '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 indonesia', 'di dunia', 'di ind  
onesia', 'di indonesia', 'di seluruh', 'di negara', 'di indonesia', 'di pusat',  
'di indonesia', 'di bawah', 'di indonesia', 'di antara', 'di papua', 'di pulau',  
'di indonesia', 'di tingkat', 'di kaum', 'di indonesia', 'di bahasa', 'di indon  
esia', 'di indonesia', 'di luar', 'di tingkat', 'di tingkat', 'di bawah', 'di ti  
ngkat', 'di antaranya', 'di daerah', 'di bidang', 'di seluruh', 'di setiap', 'di  
kalimantan', 'di prambanan', 'di cukup', 'di jakarta', 'di miniatur', 'di insti  
tut', 'di indonesia', 'di indonesia', 'di wilayah', 'di flores', 'di sumba', 'di  
indonesia', 'di yang', 'di indonesia', 'di ajang', 'di olimpiade', '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 m  
ato', 'di laut', 'di laun', 'di mane', 'di sayang', 'di tempat', 'di daerah', 'd  
i warung', 'di berbagai', 'di indonesia', 'di warung', 'di tempat', 'di daerah',  
'di atas', 'di pasar', 'di nusantara', 'di bandung', 'di teater', 'di antara',  
'di indonesia', 'di film', 'di indonesia', 'di indonesia', 'di indonesia', 'di 8  
3', 'di dunia']
```

Nomor 4



```
TugasModulke6.py - F:/Tugas/UMS/Semester 4/Praktikum Algostruk/Modul 7/TugasModulk...
File Edit Format Run Options Window Help

##Nomer 4
wiki = open('KEI.html', 'r', encoding='latin1')

teks = wiki.read()
wiki.close()

cari = re.findall(r'">([\w+]*)</a></td>\n<td>([0-9.]+)</td>\n<td>([0-9.]+)</td>\n'

listbaru = []

for i in cari:
    a = (i[0],float(i[4]))
    listbaru.append(a)

print(" \n Nomer 4 \n")
print(listbaru)
```

Ln: 46 Col: 15

```
Python 3.8.2 Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help

Nomer 4

[('Denmark', 9.57), ('Sweden', 9.79), ('Finland', 9.66), ('Netherlands', 9.48),
('Norway', 9.06), ('Canada', 9.43), ('Switzerland', 9.89), ('Australia', 8.72),
('Ireland', 9.04), ('Austria', 8.9), ('Iceland', 7.98), ('Germany', 9.0), ('Belgium', 8.96),
('Taiwan', 9.24), ('Luxembourg', 8.91), ('Japan', 9.15), ('France', 8.61), ('Estonia', 7.49),
('Slovenia', 8.31), ('Spain', 8.14), ('Singapore', 9.56), ('Israel', 9.34), ('Italy', 8.04),
('Hungary', 8.14), ('Lithuania', 6.59), ('Latvia', 6.4), ('Cyprus', 7.65), ('Portugal', 7.43),
('Greece', 7.63), ('Poland', 6.92), ('Slovakia', 6.86), ('Barbados', 7.51), ('Croatia', 7.54),
('Chile', 6.81), ('Bulgaria', 6.43), ('Romania', 5.66), ('Uruguay', 5.26), ('Qatar', 5.77),
('Dominica', 3.76), ('Malaysia', 6.83), ('Bahrain', 4.2), ('Kuwait', 5.05), ('Ukraine', 5.77),
('Argentina', 6.85), ('Brazil', 6.07), ('Turkey', 5.67), ('Jordan', 5.66), ('Armenia', 6.17),
('Mexico', 5.82), ('Thailand', 5.98), ('Oman', 4.95), ('Macedonia', 4.76), ('Mauritius', 3.7),
('Jamaica', 5.36), ('Moldova', 4.39), ('Kazakhstan', 3.77), ('Belarus', 5.54), ('Lebanon', 4.69),
('Tunisia', 4.58), ('Panama', 5.45), ('Georgia', 5.38), ('Peru', 3.88), ('Mongolia', 2.06),
('Colombia', 4.26), ('China', 5.12), ('Guyana', 4.47), ('Philippines', 3.63), ('Venezuela', 5.73),
('Namibia', 3.3), ('Albania', 3.1), ('Egypt', 4.55), ('Botswana', 4.34), ('Azerbaijan', 3.05),
('Kyrgyzstan', 2.7), ('Paraguay', 3.47), ('Ecuador', 3.55), ('Morocco', 3.67), ('Bolivia', 3.05),
('Iran', 3.02), ('Uzbekistan', 3.51), ('Algeria', 3.48), ('Indonesia', 3.32), ('Honduras', 3.3),
('India', 3.97), ('Guatemala', 2.47), ('Vietnam', 2.83), ('Swaziland', 4.55), ('Nicaragua', 1.99),
('Kenya', 3.87), ('Tajikistan', 2.33), ('Senegal', 2.77), ('Zimbabwe', 4.09), ('Ghana', 2.08),
('Uganda', 2.72), ('Madagascar', 2.54), ('Mauritania', 1.75), ('Tanzania', 2.39),
('Pakistan', 2.75), ('Lesotho', 2.7), ('Benin', 2.33), ('Nigeria', 2.72), ('Yemen', 1.68),
('Mali', 1.69), ('Mozambique', 1.86), ('Angola', 2.44), ('Cameroon', 2.49), ('Nepal', 2.04),
('Malawi', 2.11), ('Laos', 1.43), ('Bangladesh', 1.71), ('Myanmar', 1.17), ('Rwanda', 1.47),
('Ethiopia', 1.57), ('Djibouti', 1.29), ('Eritrea', 1.56)]

>>> |
```

Ln: 20 Col: 4