

Nama : Rifqi Wirawan

NIM : L200170141

Kelas : D

Modul 7

Nomer 1

```
import re

wiki = open('Indo.txt', 'r')
teks = wiki.read()
wiki.close()

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

Python 3.7.2 (tags/v3.7.2:9a3ffc0492, Dec 23 2018, 23:09:28) [MSC v.1916 64 bit (AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
----- RESTART: C:\Users\Asus\Documents\ASD\nomer1.py -----
['membantu', 'menangkan', 'menu0', 'merintahan', 'merdekaan', 'mei', 'merintahan', 'menjadi', 'menjalin', 'membawa', 'memonopoli', 'menyatakan', 'merdekaannya', 'mendapat', 'merauke', 'melonesia', 'mendiami', 'mencapai', 'membentuk', 'memiliki', 'mendukung', 'merupakan', 'menjadi', 'merdekaan', 'merintahan', 'media', 'merujuk', 'merujuk', 'mengusulkan', 'melayu', 'mes', 'menggunakan', 'media', 'menggunakan', 'melayu', 'mengenal', 'menjadi', 'menggunakannya', 'mema', 'syarakatkan', 'melalui', 'menggunakannya', 'mendirikan', 'merdekaan', 'menimbulk', 'menyatu', 'menyebabkan', 'memusnahkan', 'mentara', 'membentuk', 'menandai', 'membentuk', 'melonesia', 'merupakan', 'membentuk', 'menyebabkan', 'melonesia', 'meskipun', 'melimpahnya', 'menyebabkan', 'melayu', 'melayu', 'melayu', 'menjadi', 'menjadi', 'menguasai', 'menanjung', 'mengendalikan', 'merupakan', 'merupakan', 'mendirikan', 'menjadi', 'menjadi', 'meliputi', 'menanjung', 'memasuki', 'emasuki', 'melalui', 'melalui', 'menyebarkan', 'mempengaruhi', 'menanjung', 'memperluas', 'menguasai', 'menanjung', 'menghadapi', 'menyebut', 'mengadopsi', 'meliputi', 'merupakan', 'menjadi', 'menjadi', 'memperluas', 'merintahannya', 'mentara', 'meliputi', 'menjadi', 'mencakup', 'meliputi', 'memiliki', 'meliputi', 'mentara', 'meliputi', 'menggambarkan', 'merupakan', 'merupakan', 'membuat', 'menjajah', 'menguasai', 'menjajah', 'menaklukan', 'mendirikan', 'menjadi', 'meskipun', 'merintahan', 'mengalahkan', 'merintah', 'merintahan', 'mereka', 'menemukan', 'mereka', 'mendominasi', 'mendarat', 'menguasai', 'mengalahkan', 'mereka', 'menguasai', 'melalui', 'merintah', 'menghasilkan', 'merintahan', 'memperkenalkan', 'menguasai', 'mendapatkan', 'melihat', 'merupakan', 'mengerahkan', 'merdekaan', 'membentuk', 'merdekaan', 'memproklamasikan', 'merdekaan', 'merdekaan', 'menjabat', 'menteri', 'menguasai', 'mengirimkan', 'mereka', 'merdekaan', 'meredam', 'merdekaan', 'menerima', 'merdeka', 'mendapat', 'merika', 'menyerukan', 'membubarkan', 'menjadi', 'menteri', 'merintahan', 'mengikuti', 'merintis', 'menjadi', 'menjadi', 'meletus', 'menyebabkan', 'menengah', 'menyebut', 'menuduh', 'menggulingkan', 'merintahan', 'mengganti', 'menjadi', 'menggantikan', 'merintahan', 'menjadi', 'mengamankan', 'mentara', 'melemah', 'mentara', 'mentara', 'merintahan', 'menerapkan', 'mendatangkan', 'menghasilkan', 'meski', 'merata', 'men', 'menambah', 'melalui', 'meluas', 'memburuk', 'megawati', 'menangkan', 'menjabat', 'mengalami', 'melepaskan', 'memisahkan', 'menjadi', 'menewaskan', 'menghantam', 'merintahan', 'menjalankan', 'merintahan', 'menjadi', 'meral', 'mendemen', 'mendemen', 'menjelma', 'menjadi', 'meral', 'merupakan', 'melalui', 'merupakan', 'melalui', 'menteri', 'mewakili', 'men', 'meskipun', 'menunjuk', 'menjaga', 'merintahan', 'men']

Nomer 2

```
C:\Users\Asus\Documents\ASD\nomer2.py (3,7,2)
File Edit Format Run Options Window Help

import re

wiki = open('Indo.txt', 'r')
teks = wiki.read()
wiki.close()

print(re.findall(r'di'+w+',', teks.lower()))

Python 3.7.2 Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help

Python 3.7.2 (tags/v3.7.2:9a3ffc0492, Dec 23 2018, 23:09:28) [MSC v.1916 64 bit
(AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
===== RESTART: C:\Users\Asus\Documents\ASD\nomer2.py =====
['dia', 'diahya', 'dia', 'dia', 'dia', 'disambiguasi', 'disambiguasi', 'dikenda
likan', 'dikendalik', 'dische', 'dia', 'dibubarkan', 'disebut', 'dilintasi', '
dia', 'diri', 'dipakai', 'dipilih', 'dia', 'dipengaruhi', 'dirinya', 'dia', 'di
kuta', 'dia', 'diri', 'diri', 'diemi', 'dinyatakan', 'didikan', 'dia', 'dia', 'd
ia', 'dia', 'dia', 'dia', 'dia', 'dia', 'dia', 'dia', 'di', 'dia', 'di', 'di
perdebat kan', 'disebut', 'dikatakan', 'diri', 'dian', 'disi', 'ditambah', 'dimiliki', 'd
iketahu', 'dis', 'dis', 'dikit', 'diketahu', 'diri', 'diri', 'diri', 'dian', '
diri', 'diri', 'diikuti', 'dirinya', 'diri', 'diantaranya', 'diri', 'dian', 'dir
i', 'dia', 'dipengaruhi', 'dinasti', 'dirikan', 'dian', 'diri', 'diri', 'dia', '
dibawah', 'disebut', 'diketahu', 'diri', 'diri', 'diri', 'dian', 'diri', 'diri',
'diri', 'diperdebatkan', 'diri', 'dikatakan', 'diri', 'dikuasai', 'diri', 'dir
i', 'diri', 'diantaranya', 'dibawah', 'dikuasai', 'dian', 'dikuasai', 'dia', 'di
a', 'dijajah', 'diusir', 'diusir', 'dirikan', 'dia', 'dia', 'dia', 'dileburkan',
'dia', 'dipegang', 'dikenal', 'ditandatangani', 'dilakukanlah', 'diusir', 'd
ikenal', 'dian', 'dilaksanakan', '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', 'diselenggarakan', 'dimenangkan', 'diri', 'd
iri', 'dilanda', 'dia', 'dian', 'disusul', 'didasarkan', 'dikatif', 'dipegang',
'diri', 'ditambah', 'dipilih', 'dilantik', 'ditambah', 'diketuai', 'diketuai',
'diketuai', 'disusun', 'disi', 'dianggap', 'dikatif', 'djalankan', 'disial', 'd
ipertahankan', 'didasarkan', 'diri', 'diri', 'diri', 'dilakukan', 'dikeluarkan',
'dipengaruhi', 'diri', 'dilindungi', 'dilakukan', 'dis', 'diterapkannya', 'diri
', 'dibagi', 'diakomodasi', 'dian', 'dipilih', 'dibandingkan', 'diri', 'disebut',
'digabungkan', 'dian', 'diri', 'diy', 'disekitar', 'dinat', 'diri', 'di
ukur', 'diri', 'didikan', 'didikan', 'didikan', 'didikan', 'didik', 'dinasan', '
disedaiakan', 'dibandingkan', 'didikan', 'didukung', 'diluncurkannya', 'ditambah
', 'dinya', 'disiplin', 'disertai', 'diri', 'diperkirakan', 'diseabkan', 'dikelu
arkannya', 'dirinya', 'dibagi', 'dia', 'dipeluk', 'dikan', 'diajarkan', 'dikuasa
i', 'dipastikan', 'dipertanyakan', 'dihapus', 'diberikan', 'dipengaruhi', 'dia',
'diri', 'disional', 'dian', 'ditemukan', 'dipergunakan', 'dis', 'disional', 'di
klaim', 'dikenali', 'dikenakan', 'dipastikan', 'dipertanyakan', 'dihapus', 'dibe
rikan', 'disionalnya', 'dia', 'dilihat', 'disional', 'diadakan', 'diri', 'diri',
```

Nomer 3

```
nomer3.py - C:\Users\Asus\Documents\ASD\nomer3.py (3.7.2)
File Edit Format Run Options Window Help

import re

wiki = open('Indo.txt', 'r')
teks = wiki.read()
wiki.close()

print(re.findall(r'\d{1,3} \w+', teks.lower()))

Python 3.7.2 Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help

Python 3.7.2 (tags/v3.7.2:9a3ffc0492, Dec 23 2018, 23:09:28) [MSC v.1916 64 bit
(AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
===== RESTART: C:\Users\Asus\Documents\ASD\nomer3.py =====
['di indonesia', 'di f', 'di asia', 'di antara', 'di dunia', 'di dun
ia', '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', '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 kalima
ntan', 'di sulawesi', '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', 'd
i aceh', 'di daerah', 'di sebelah', 'di aceh', 'di semenanjung', 'di sumatra',
' di sumatra', 'di pulau', 'di jawa', 'di jawa', 'di daerah', 'di pulau', 'di kali
mantan', '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 pulau', 'di indonesia', 'di indonesia', 'di dua', 'di antara
', 'di bawah', 'di jawa', 'di hindia', 'di bawah', 'di presiden', 'di lebih', 'd
i saki', '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 negara', 'di indonesia', 'di lembaga', 'di lembaga', 'di in
donesia', 'di parlemen', 'di kabinetnya', 'di indonesia', 'di istana', 'di indon
esia', 'di jakarta', 'di asia', 'di awal', 'di anggota', 'di organisasi', 'di an
ggota', 'di kuta', 'di atas', 'di sebagian', 'di pelanggaran', 'di pada', 'di pa
pua', 'di kemajuan', 'di kekurangan', 'di yogyakarta', 'di antarnya', 'di 416',
' di indonesia', 'di jakarta', 'di jakarta', 'di provinsi', 'di negara', 'di ind
onesia', 'di indonesia', 'di indonesia', 'di taman', 'di asia', 'di antaranya',
'di antara', 'di antara', 'di mana', 'di indonesia', 'di luar', 'di mata', 'di r
upiah', '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 indonesia', 'di seluruh', 'di negara', 'di indonesia', 'di anta
nya', 'di daerah', 'di bidang', 'di seluruh', 'di setiap', 'di kalimantan', 'di
prambanan', 'di cukup', 'di jakarta', 'di miniatur', 'di institut', 'di indonesi
a', 'di indonesia', 'di wilayah', 'di flores', 'di sumba', 'di indonesia', 'di y
ang', 'di indonesia', 'di ajang', 'di olimpiade', 'di mana', 'di hartono', 'di h
artono', 'di juara', 'di piala', 'di prancis', 'di indonesia', 'di indonesia',
' di daerah', 'di indonesia', 'di indonesia', 'di masing', 'di mato', 'di laut',
'
```

Nomer 4

```
nomer4.py - C:\Users\Asus\Documents\ASD\nomer4.py (3.7.2)
File Edit Format Run Options Window Help

import re

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<td>([0-9.]+)</td>\n<td>([0-9.]+)</td>\n<td>([0-9.]+)</td>\n<td>([0-9.]+)</td>\n<td>([0-9.]+)</td>', teks)

listbaru = []

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

print(listbaru)
```

```
Python 3.7.2 Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 3.7.2 (tags/v3.7.2:9a3ffc0492, Dec 23 2018, 23:09:28) [MSC v.1916 64 bit (AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
===== RESTART: C:\Users\Asus\Documents\ASD\nomer4.py =====>>>
[('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', 3.11), ('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)]
>>>
```