

NAURA FIKAMELYALLA

L200180207

H

MODUL 7

1. Mengekstrak kata-kata dengan awalan 'me'

```
E:\00000000 UNI STUFFS\PRAK ALGOSTRUK\L200180195_Modul7_G\Indonesia.txt - Notepad++
File Edit Search View Encoding Language Settings Tools Macro Run Plugins Window ?
change.log Indonesia.txt
1 Untuk kegunaan lain, lihat Indonesia (disambiguasi) dan Id (disambiguasi).
2 "RI" beralih ke halaman ini. Untuk kegunaan lain, lihat RI (disambiguasi).
3 Republik Indonesia
4 Bendera Indonesia
5 Bendera
6 {{{coat_alt}}}
7 Lambang Negara
8 Semboyan: Bhinneka Tunggal Ika (Kawi)
9 ("Berbeda-beda, namun tetap satu")
10 Ideologi nasional: Pancasila[1][2]
11 Lagu kebangsaan: "Indonesia Raya"
12 MENU0:00
13 Wilayah yang dikendalikan Indonesia berwarna hijau
14 Wilayah yang dikendalikan Indonesia berwarna hijau
15 Lokasi Indonesia
16 Ibu kota
17 (dan kota terbesar)
18 Jakarta
19 6°10.5'S 106°49.7'E
20 Bahasa resmi
21 dan bahasa nasional Bahasa Indonesia
22 Bahasa Daerah
23 Kurang lebih 700 bahasa[3]
24 Kelompok etnik Kurang lebih 300 suku bangsa[4]
25 Agama (2010)[5]
26 87,2% Islam
27 9,9% Kristen
28 -7,0% Protestan
29 -2,9% Katolik Roma
30 1,7% Hindu
31 0,7% Buddha
32 0,2% Konfusianisme
33 dan lainnya
34 Demonim Indonesian
35 Pemerintahan Negara kesatuan bersistem Republik presidensial
36 • Presiden
37 Joko Widodo
38 • Wakil Presiden
```

```
File Edit Format Run Options Window Help
#nomor1

import re
f = open('Indonesia.txt', 'r', encoding='latin1')
p = r'[me]{w[-]+}'
string = re.findall(p, f.read())
print(string)
print ("-----")

File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 3.7.0 (v3.7.0:1bf9cc5093, Jun 27 2018, 04:59:51) [MSC v.1914 64 bit (AMD64)] on win32
Type "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
== RESTART: E:\00000000 UNI STUFFS\PRAK ALGOSTRUK\L200180195_Modul7_G\no1.py ==
['merintahkan', 'merdekaan', 'merintahan', 'menjadi', 'menjalani', 'membawa', 'memo
nopoli', 'menyatakan', 'merdekaannya', 'mendapat', 'mendiami', 'mencapai', 'membe
nruk', 'memiliki', 'mendukung', 'merupakan', 'menjadi', 'merdekaan',
'merintahan', 'merujuk', 'merujuk', 'mengusulkan', 'mes', 'menggunakan', 'media',
'menggunakan', 'mengenai', 'menjadi', 'menggunakannya', 'memasarakatkan', 'melal
ui', 'menggunkannya', 'mendirikan', 'merdekaan', 'menimbulkan', 'menyatu', 'meny
ebakkan', 'memusahkan', 'mentara', 'membentuk', 'menandai', 'membentuk', 'merupa
kan', 'membentuk', 'menyebabkan', 'meskipun', 'melimpahnya', 'menyebabkan', 'menj
adi', 'menjadi', 'menguasai', 'menanjung', 'mengendalikan', 'merupakan', 'merupak
an', 'mendirikan', 'menjadi', 'menjadi', 'meliputi', 'menanjung', 'memasuki', 'me
masuk', 'melalui', 'melalui', 'menyebarkan', 'mempengaruhi', 'menanjung', 'mempe
riksa', 'menguasai', 'menanjung', 'menghadapi', 'menyebut', 'mengedap', 'melipu
ti', 'merupakan', 'menjadi', 'menjadi', 'memperluas', 'merintahannya', 'mencakup
', 'merintahan', 'menjadi', 'mencakup', 'meliputi', 'memiliki', 'meliputi', 'menta
ra', 'meliputi', 'menggambarkan', 'merupakan', 'merupakan', 'membuat', 'menjajah
', 'menguasai', 'menjajah', 'menaklukan', 'mendirikan', 'menjadi', 'merintahan',
'mengalahkan', 'merintah', 'merintahan', 'mereka', 'menemukan', 'mereka', 'mendomi
nasi', 'mendarat', 'menguasai', 'mengalahkan', 'mereka', 'menguasai', 'melalui',
'merintah', 'menghasilkan', 'merintahan', 'memperkenalkan', 'menguasai', 'mendapa
t', 'melihat', 'merupakan', 'mengerahkan', 'merdekaan', 'membentuk', 'merdekaa
n', 'memproklamasikan', 'merdekaan', 'merdekaan', 'menjabat', 'menteri', 'menqua
sai', 'mengirimkan', 'mereka', 'merdeka', 'merdeka', 'merdeka', 'menerima',
'merdeka', 'mendapat', 'merika', 'menyerukan', 'membubarkan', 'menjadi', 'menteri
', 'merintahan', 'mengikuti', 'merintah', 'menjadi', 'menjadi', 'melekas', 'meny
ebakkan', 'menengah', 'menyebut', 'mendud', 'menggunakan', 'merintahan', 'meng
ganti', 'menjadi', 'menggantikan', 'merintahan', 'menjadi', 'mengamankan', 'me',
'mentara', 'melemah', 'mentara', 'mentara', 'merintahan', 'menerapkan', 'mendata
ngkan', 'menghasilkan', 'meski', 'merata', 'men', 'menambah', 'melalui', 'meluas
', 'memburuk', 'menangkan', 'menjabat', 'mengalami', 'melepaskan', 'memisahkan',
'menjadi', 'menevaskan', 'menghantam', 'meru', 'memiliki', 'menyebarkan', 'memberika
n', 'menggunakan', 'meternya', 'mencapai', 'meter', 'memiliki', 'menduduki', 'me
ncatat', 'merusak', 'ment', 'memicu', 'menjadi', 'melindungi', 'merupakan', 'meng
akibatkan', 'mencari', 'menambah', 'mereka', 'mencari', 'mengakibatkan', 'merinta
han', 'menjalankan', 'merintahan', 'menjadi', 'merah', 'mendemen', 'mendemen', 'm
enjelma', 'menjadi', 'merah', 'merupakan', 'melalui', 'merupakan', 'melalui', 'me
nteri', 'mewakili', 'men', 'menunjuk', 'menjaga', 'merintahan', 'mengingat', 'me
```

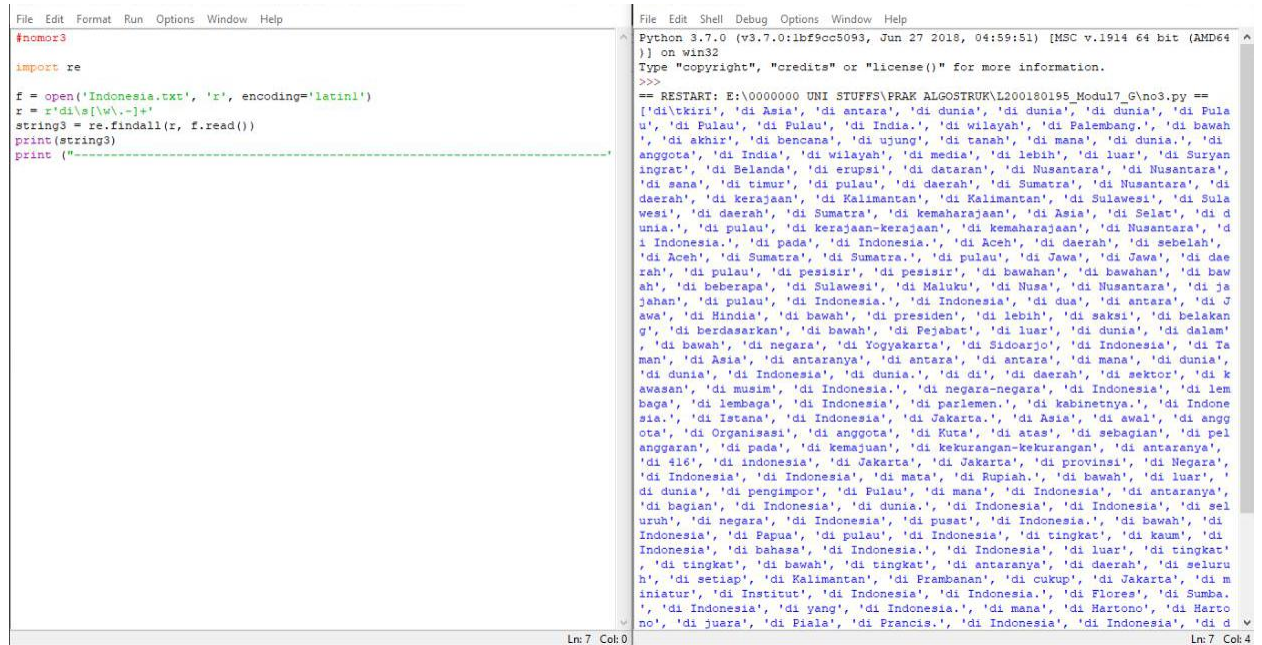
2. Mengekstrak kata-kata dengan awalan ‘di’

```
File Edit Format Run Options Window Help
#nomor2

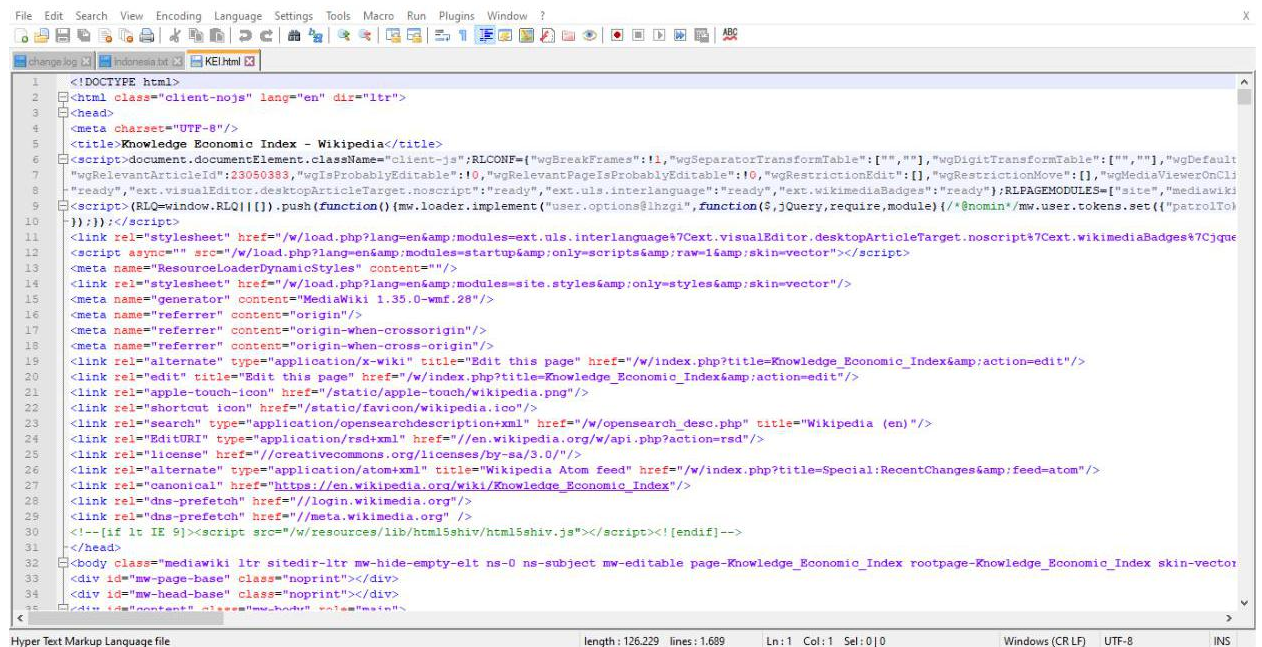
import re
f = open('Indonesia.txt', 'r', encoding='latin1')
p = r'[di]{w[-]+}'
string = re.findall(p, f.read())
print(string)
print ("-----")

File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 3.7.0 (v3.7.0:1bf9cc5093, Jun 27 2018, 04:59:51) [MSC v.1914 64 bit (AMD64)] on win32
Type "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
== RESTART: E:\00000000 UNI STUFFS\PRAK ALGOSTRUK\L200180195_Modul7_G\no2.py ==
['disambiguasi', 'disambiguasi', 'dikendalikan', 'dikendalikan', 'din', 'dische', 'dia', 'dibubarkan', 'disebut', 'dilintasi', 'dia', 'diri', 'di
paksi', 'dipilih', 'dia', 'dipengaruhi', 'dirinya', 'dia', 'dikuti', 'dia', 'di
ri', 'diri', 'diami', 'dinyatakan', 'didikan', 'dia', 'dia', 'dia', 'dia', 'dia',
'dia', 'dia', 'dia', 'dia', 'dia', 'dia', 'dia', 'dia', 'diperkenalkan', 'dituli
s', 'die', 'dirikan', 'diri', 'diri', 'dijuluki', 'diperdebatkan', 'disebut-sebu
t', 'dikatakan', 'diri', 'dian', 'disi', 'ditambah', 'dimiliki', 'diketahui', 'di
s', 'dis', 'dikit', 'diketahui', 'diri', 'diri', 'diri', 'dian', 'diri', 'diri',
'dikuti', 'dirinya', 'diri', 'diantaranya', 'diri', 'dian', 'diri', 'dia', 'dipe
ngaruhi', 'dirikan', 'dian', 'diri', 'diri', 'dia', 'dibawah', 'disebut', 'diketa
hui', 'diri', 'diri', 'diri', 'dian', 'diri', 'diri', 'diri', 'diperdebatkan', 'd
iri', 'diri', 'dikuasai', 'diri', 'diri', 'diri', 'diantaranya', 'dibawah', 'dik
uasai', 'dian', 'dikuasai', 'dia', 'dia', 'dijajah', 'diusir', 'diusir', 'dirikan
', 'dia', 'dia', 'dia', 'dileburkan', 'dia', 'dipegang', 'dikenal', 'ditandatang
nnya', 'dilakukanlah', 'diusir', 'dikenal', 'dian', 'dileksanakan', 'dihasikan
', 'dihapus', 'dia', 'dijajah', 'dia', 'diperlukan', 'diberikan', 'diri', 'dian
', 'dikenal', 'dikenal', 'disebut', 'dian', 'dinya', 'dian', 'dirinya', 'dian', 'd
ijadikan', 'diri', 'disi', 'diri', 'dicuriga', 'dibunuh', 'disebut', 'dinamakan
', 'disebut', 'disusun', 'dipanggil', 'dia', 'dipaksa', 'disi', 'din', 'diselengga
rakan', 'dimenangkan', 'diri', 'diri', 'dilanda', 'dia', 'dian', 'disusul', 'dise
kitar', 'dinat', 'dia', 'diri', 'diukur', 'diri', 'di', 'diameternya', 'disebut
', 'diversity', 'dikenal', 'dinya', 'didasarkan', 'dikatif', 'dipegang', 'diri',
'ditambah', 'dipilih', 'dilantik', 'ditambah', 'diketuai', 'diketuai', 'diketuai
', 'diusung', 'dilei', 'dianggap', 'dikatif', 'dijalaskan', 'disial', 'dipertahank
an', 'didasarkan', 'diri', 'diri', 'diri', 'dilakukan', 'dikeluarkan', 'dipengar
uhi', 'diri', 'dilindungi', 'dilakukan', 'dis', 'diterapkannya', 'diri', 'dibagi
', 'diakomodasi', 'dian', 'dipilih', 'dibandingkan', 'diri', 'disebut', 'digabungk
an', 'dian', 'diri', 'didukung', 'diluncurkannya', 'ditambah', 'dinya', 'disiplin
', 'disertai', 'diri', 'diperkirakan', 'disebabkan', 'dikeluarkannya', 'dirinya',
'dibagi', 'dia', 'dipeluk', 'dikan', 'diajarkan', 'dikuasai', 'diselenggarakan
', 'didikan', 'dikit', 'digunakan', 'diperkenalkan', 'didikan', 'dipraktikkan', 'did
ikan', 'didikan', 'didikan', 'didikan', 'didik', 'dinasan', 'disediakan', 'diban
dingkan', 'didikan', 'dilapaorkan', 'dianggap', 'dilaporkan', 'dilaporkan', 'dipe
ngaruhi', 'dia', 'diri', 'disional', 'dian', 'ditemukan', 'dipergunakan', 'dis
', 'disional', 'diklaim', 'dikenali', 'dikenakan', 'disionalnya', 'dia', 'dilihat',
'disional', 'diadakan', 'diri', 'diri', 'ditampilkan', 'dikuti', 'disional', 'di
```

3. Mengestrak kata depan 'di' dan tempat yang ditunjuknya



4. Mengestrak data dari berkas .html



File Edit Format Run Options Window Help

```
#nomor4

import re
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)
x = []
for y in strings:
    x.append((y[0], float(y[1])))

print(x)
```

File Edit Shell Debug Options Window Help

```
Python 3.7.0 (v3.7.0:1bf9cc5093, Jun 27 2018, 04:59:51) [MSC v.1914 64 bit (AMD64)] on win32
Type "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
== RESTART: E:\0000000 UNI STUFFS\PRAK ALGOSTRUK\L200180195_Modul7_G\nod4.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), ('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)]
>>>
```