

Nama : Windiapriani Ginayawati

NIM : L200170157

Kelas : D

Modul:VII

### Nomor 1 meng-ekstrak kata-kata dengan awalan 'me'

```
*07_D_157.py - D:/Semester 4/Praktikum Algoritma dan Struktur Data/Modul 7/07_D_157.py (... - □ ×
File Edit Format Run Options Window Help
|"Nomor 1"
import re

tes = open("Indonesia.txt", "r")
teks = tes.read()
tes.close()

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

Ln: 1 Col: 0
RESTART: D:/Semester 4/Praktikum Algoritma dan Struktur Data/Modul 7/07_D_157.p
Y
['menu0', 'merintahan', 'merdekaa', 'mei', 'merintahan', 'menjadi', 'menjalin',
'membawa', 'memonopoli', 'menyatakan', 'merdekaannya', 'mendapat', 'merauke', '
melanesia', 'mendiami', 'mencapai', 'membentuk', 'memiliki', 'memiliki', 'menduk
ung', 'merupakan', 'menjadi', 'merujuk', 'merujuk', 'mengusulkan', 'melayu', 'me
s', 'menggunakan', 'media', 'menggunakan', 'melayu', 'mengenai', 'menjadi', 'men
ggunakannya', 'memasyarakatkan', 'melalui', 'menggunakannya', 'mendirikan', 'mer
dekaa', 'menimbulkan', 'menyatu', 'menyebabkan', 'memusnahkan', 'mentara', 'mem
bentuk', 'menandai', 'membentuk', 'melanesia', 'merupakan', 'membentuk', 'menyeb
abkan', 'melanesia', 'meskipun', 'melimpahnya', 'menyebabkan', 'melayu', 'melayu
', 'melayu', 'menjadi', 'menjadi', 'menguasai', 'menanjung', 'mengendalikan', 'm
erupakan', 'merupakan', 'mendirikan', 'menjadi', 'menjadi', 'meliputi', 'menanju
ng', 'memasuki', 'memasuki', 'melalui', 'melalui', 'menyebarkan', 'mempengaruhi',
'menanjung', 'memperluas', 'menguasai', 'menanjung', 'menghadapi', 'menyebut',
'mengadopsi', 'meliputi', 'merupakan', 'menjadi', 'menjadi', 'memperluas', 'mer
intahannya', 'mencakup', 'merintahan', 'menjadi', 'mencakup', 'meliputi', 'memil
iki', 'meliputi', 'mentara', 'meliputi', 'menggambarkan', 'merupakan', 'merupaka
n', 'membuat', 'menjajah', 'menguasai', 'menjajah', 'menaklukan', 'mendirikan',
'menjadi', 'meskipun', 'merintahan', 'mengalahkan', 'merintah', 'merintahan', 'm
ereka', 'menemukan', 'mereka', 'mendominasi', 'mendarat', 'menguasai', 'mengalah
kan', 'mereka', 'menguasai', 'melalui', 'merintah', 'menghasilkan', 'merintahan',
'memperkenalkan', 'menguasai', 'mendapatkan', 'melihat', 'merupakan', 'mengera
hkan', 'merdekaa', 'membentuk', 'merdekaa', 'memproklamasikan', 'merdekaa', '
merdekaa', 'menjabat', 'menteri', 'menguasai', 'mengirimkan', 'mereka', 'merdek
aan', 'meredam', 'merdekaa', 'menerima', 'merdeka', 'mendapat', 'merika', 'meny
erukan', 'membubarkan', 'menjadi', 'menteri', 'merintahan', 'mengikuti', 'merint
is', 'menjadi', 'menjadi', 'meletus', 'menyebabkan', 'menengah', 'menyebut', 'me
nudu', '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', '
Ln: 5 Col: 43
```

## Nomor 2 meng-ekstrak kata-kata dengan awalan 'di'

File Edit Format Run Options Window Help

```
"Nomor 2"
import re
tes = open("Indonesia.txt", "r")
teks = tes.read()
tes.close()

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

Ln: 2 Col: 9

```
RESTART: D:/Semester 4/Praktikum Algoritma dan Struktur Data/Modul 7/tes.py
['dia', 'dia', 'disambiguasi', 'disambiguasi', 'dikendalikan', 'dikendalikan', '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', 'dia', 'di', 'dia', 'di', 'dia', 'di', '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', 'diri', 'dian', 'diri', 'dia', 'dipengaruhi', 'dinasti', 'dirikan', 'dian', 'diri', 'diri', 'dia', 'dibawah', 'disebut', 'diketahui', 'diri', 'diri', 'diri', 'dian', 'diri', 'diri', 'diri', 'diperdebatkan', 'diri', 'dikatakan', 'diri', 'dikuasai', 'diri', 'diri', 'diri', 'diantaranya', 'dibawah', 'dikuasai', 'dian', 'dikuasai', 'dia', 'dia', 'dijajah', 'diusir', 'diusir', 'dirikan', 'dia', 'dia', 'dia', 'dileburkan', 'dia', 'dipegang', 'dikenal', 'ditandatangani', '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', 'dibunuh', 'dicabut', 'dinamakan', 'disebut', 'disusun', 'dipanggil', 'dia', 'dipaksa', 'disi', 'din', 'disele', 'nggarakan', 'dimenangkan', 'diri', 'diri', 'dilanda', 'dia', 'dian', 'disusul', 'didasarkan', 'dikatif', 'dipegang', 'diri', 'ditambah', 'dipilih', 'dilatik', 'ditambah', 'diketuai', 'diketuai', 'diketuai', 'diusung', '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', 'diri', 'diy', 'di', 'sekitar', 'dinat', 'dia', 'diri', 'diukur', 'diri', 'didikan', 'didikan', 'didikan', 'didikan', 'didik', 'dinasan', 'disediakan', 'dibandingkan', 'didikan', 'didukung', 'diluncurkannya', 'ditambah', 'dinya', 'disiplin', 'disertai', 'diri', 'diperkirakan', 'disebabkan', 'dikeluarkannya', 'dirinya', 'dibagi', 'dia', 'dipeluk', 'dikan', 'diajarkan', 'dikuasai', 'dipastikan', 'dipertanyakan', 'dihapus', 'diberikan', 'dipengaruhi', 'dia', 'diri', 'disional', 'dian', 'ditemukan', 'di']
```

Ln: 9 Col: 4

**Nomor 3** meng-ekstrak kata depan 'di' dan tempat yang ditunjuknya.

File Edit Format Run Options Window Help

```
"Nomor 3"
import re

tes = open("Indonesia.txt", "r")
teks = tes.read()
tes.close()

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

Ln: 3 Col: 0

```
RESTART: D:/SEMESTER 1/Praktikum Algoritma dan Struktur Data/Modul 7/003.py
['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 neg
ara', '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 a
tas', 'di sebagian', 'di pelanggaran', 'di pada', 'di papua', 'di kemajuan', 'di
kekurangan', 'di yogyakarta', 'di antaranya', 'di 416', 'di indonesia', 'di jak
arta', 'di jakarta', 'di provinsi', 'di negara', 'di indonesia', 'di indonesia',
'di indonesia', 'di taman', 'di asia', 'di antaranya', 'di antara', 'di antara'
, 'di mana', 'di indonesia', 'di luar', 'di mata', 'di rupiah', 'di bawah', 'di
luar', 'di dunia', 'di pengimpor', 'di pulau', 'di mana', 'di indonesia', 'di an
taranya', 'di bagian', 'di indonesia', 'di indonesia', 'di dunia', 'di indonesia
', 'di seluruh', 'di negara', 'di indonesia', 'di antaranya', 'di daerah', 'di b
idang', 'di seluruh', 'di setiap', 'di kalimantan', 'di prambanan', 'di cukup',
'di jakarta', 'di miniatur', 'di institut', 'di indonesia', 'di indonesia', 'di
wilayah', 'di flores', 'di sumba', 'di indonesia', 'di yang', 'di indonesia', 'd
i ajang', 'di olimpiade', 'di mana', 'di hartono', 'di hartono', 'di juara', 'di
```

Ln: 12 Col: 4

## Nomor 4 meng-ekstrak data dari berkas.html

```
File Edit Format Run Options Window Help

"Nomor 4"

import re

tes = open('berkas.html', 'r', encoding='latin1')
teks = tes.read()
tes.close()
cari = re.findall(r'">([\w+]+)</a></td>\n<td>([0-9.]+)</td>\n<td>([0-9.]+)</td>\n'
list = []
for i in cari:
    a = (i[0],float(i[4]))
    list.append(a)
print(list)

Ln: 4 Col: 0

[('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)]
...
```