

Nama : Amron Akhsanul Arif

NIM : L200180105

Kelas : D

## Modul 7

No 1

```
Nomer 1.py - C:/Users/asus/AppData/Local/Pro... Python 3.7.0 Shell
File Edit Format Run Options Window Help
import re
f = open('Indonesia.txt', 'r', encoding = 'latin1')
teks = f.read()
f.close()
pola = r"me{w+}"
strings = re.findall(pola, teks)
print(strings)

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: C:/Users/asus/AppData/Local/Programs/Python/Python37/Modul 7/Nomer 1.py
['merintahkan', 'merdekaan', 'merintahan', 'menjadi', 'menjalin', 'membawa', 'memonopoli', 'menyatakan',
 'merdekaannya', 'mendapat', 'mendiami', 'mencapai', 'membentuk', 'memiliki', 'memiliki', 'mendukung',
 'merupakan', 'menjadi', 'merdekaan', 'merintahan', 'merujuk', 'merujuk', 'mengusulkan', 'mes', 'meng
 gunakan', 'media', 'menggunakan', 'mengenai', 'menjadi', 'menggunakannya', 'memasyarakatkan', 'melalui',
 'menggunakannya', 'mendirikan', 'merdekaan', 'menimbulkan', 'menyatu', 'menyebabkan', 'memusnahkan',
 'mentara', 'membentuk', 'menandai', 'membentuk', 'merupakan', 'membentuk', 'menyebabkan', 'meskipun',
 'melimpahnya', 'menyebabkan', 'menjadi', 'menjadi', 'menguasai', 'menanjung', 'mengendalikan', 'meru
 pakan', 'merupakan', 'mendirikan', 'menjadi', 'menjadi', 'meliputi', 'menanjung', 'menasuki', 'memasuk
 i', 'melalui', 'melalui', 'menyebarkan', 'mempengaruhi', 'menanjung', 'memperluas', 'menguasai', 'mena
 njung', 'menghadapi', 'menyebut', 'mengadopsi', 'meliputi', 'merupakan', 'menjadi', 'menjadi', 'memper
 luas', 'merintahannya', 'mencakup', 'merintahan', 'menjadi', 'mencakup', 'meliputi', 'memiliki', 'meli
 puti', 'mentara', 'meliputi', 'menggambarkan', 'merupakan', 'merupakan', 'membuat', 'menjajah', 'mengu
 asai', 'menjajah', 'menaklukan', 'mendirikan', 'menjadi', 'merintahan', 'mengalahkan', 'merintah', 'me
 rintahan', 'merek', 'menemukan', 'merek', 'mendominasi', 'mendat', 'mengasai', 'mengalahkan', 'me
 reka', 'menguasai', 'melalui', 'merintah', 'menghasilkan', 'merintahan', 'memperkenalkan', 'menguasai',
 'mendapatkan', 'melihat', 'merupakan', 'mengerahkan', 'merdekaan', 'membentuk', 'merdekaan', 'mempro
 klamasikan', 'merdekaan', 'merdekaan', 'menjabat', 'menteri', 'menguasai', 'mengirimkan', 'merek', 'm
 erdekaan', 'meredam', 'merdekaan', 'menerima', 'merdeka', 'mendapat', 'merika', 'menyerukan', 'membu
 rkan', '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', 'menetapkan', 'mendatangkan', 'menghasilkan', 'men', 'men', 'men', 'men', 'men', 'men', 'me
 alui', 'meluas', 'memburuk', 'menangkan', 'menjabat', 'mengalami', 'melepaskan', 'memisahkan', 'menjad
 i', 'menewaskan', 'menghantam', 'meru', 'memiliki', 'menyebarkan', 'memberikan', 'menggunakan', 'meternya',
 'mencapai', 'meter', 'memiliki', 'menduduki', 'mencatat', 'merusak', 'ment', 'memicu', 'menjadi', '
 melindungi', 'merupakan', 'mengakibatkan', 'mencari', 'menambah', 'merek', 'mencari', 'mencari', 'mengakibatkan',
 'merintahan', 'menjalankan', 'merintahan', 'menjadi', 'meral', 'mendemen', 'mendemen', 'menjelma', '
 menjadi', 'meral', 'merupakan', 'melalui', 'merupakan', 'menteri', 'menteri', 'men', 'menu
 njuk', 'menjaga', 'merintahan', 'mengingat', 'menteri', 'mendemen', 'merika', 'menghabiskan', 'menjaga',
 'menjalin', 'melakukan', 'merintahan', 'menjadi', 'menjadi', 'menandatangani', 'menjadi', 'meskipun',
 'menarik', 'mentah', 'menerima', 'merika', 'merintah', 'menimbulkan', 'menimbulkan', 'mestiknya', '
 memiliki', 'mersial', 'men', 'menimbulkan', 'mencolok', 'memiliki', 'mewa', 'menjadi', 'merintahan', '
 memiliki', 'mentara', 'memiliki', 'memiliki', 'memiliki', 'melalui', 'mewa', 'memiliki', 'mewa', 'membentuk', 'men
 etapkan', 'mendapatkan', 'mewa', 'mendukung', 'mendapat', 'menjadi', 'memisahkan', 'melalui', 'menjadi',
 'mewa', 'menunjukkan', 'mestik', 'mencapai', 'menjadi', 'menjadi', 'merintahan', 'mengadaptasi', 'm
 enadukannya', 'merintah', 'melut', 'mengakibatkan', 'merintahan', 'menerapkan', 'menekan', 'menstabil
 kan', 'menarik', 'mening', 'menyebabkan', 'melonjaknya', 'memicu', 'menjelang', 'mengalahkan', 'men
 galami', 'melanda', 'melebihi', 'mengengaruhi', 'mempunyai', 'mentah', 'meski', 'menjadi', 'mentah', 'm
```

No 2

```
Nomer 2.py - C:/Users/asus/AppData/Local/Pro... Python 3.7.0 Shell
File Edit Format Run Options Window Help
import re
f = open('Indonesia.txt', 'r', encoding = 'latin1')
teks = f.read()
f.close()
pola = r"di{w+}"
strings = re.findall(pola, teks)
print(strings)

Python 3.7.0 Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help
>>>
RESTART: C:/Users/asus/AppData/Local/Programs/Python/Python37/Modul 7/Nomer 2.py
['disambiguasi', 'disambiguasi', 'disambiguasi', 'dikendalikan', 'dikendalikan', 'din', 'dische', 'dia',
 'dibarkan', 'disebut', 'diikuti', 'disi', 'diri', 'dipakai', 'dipilih', 'dia', 'dipengaruhi', 'd
 cinya', 'dia', 'diikuti', 'dia', 'diri', 'dian', 'dikan', 'didikan', 'dikan', 'dia', 'dia', 'dia',
 'dia', 'dia', 'dia', 'dia', 'dia', 'dia', 'dia', 'diA', 'dia', 'diA', 'diperkenalkan', 'ditulis', '
 die', 'dirikan', 'diri', 'diri', 'diikuti', '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', 'dirikan', 'dian', 'diri', 'diri', 'diri', 'dibawah', 'disebut', 'diketahui', 'diri', 'd
 iri', 'diri', 'dian', 'diri', 'diri', 'diri', 'diperdebatkan', 'diri', 'diri', 'dikuasai', 'diri', 'd
 iri', 'diri', 'diantaranya', 'dibawah', 'dikuasai', 'dian', 'dia', 'dijajah', 'diikuti', 'diusi',
 'diusi', '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', 'dica
 but', 'dinamakan', 'disebut', 'disusun', 'dipanggil', 'dia', 'dipaksa', 'disi', 'din', 'diselenggaraka
 n', 'dimenangkan', 'diri', 'diri', 'dilanda', 'dia', 'dian', 'disusul', 'disekitar', 'dinat', 'dia', '
 diri', 'diukur', 'diri', 'dili', 'diameternya', 'disebut', 'diversity', 'dikenal', 'dinya', 'didasarkan',
 'dikatif', 'dipegang', 'diri', 'ditambah', 'dipilih', 'dilantik', 'ditambah', 'diketahui', 'diketuai',
 'diketuai', 'diusung', 'disi', 'dianggap', 'dikatif', 'dijalankan', 'disial', 'diperhatikan', 'di
 dasarkan', 'diri', 'diri', 'diri', 'dilakukan', 'dikeluarkan', 'dipengaruhi', 'diri', 'dilindungi', 'd
 ilakukan', 'dis', 'diterapkannya', 'diri', 'dibagi', 'diakomodasi', 'dian', 'dipilih', 'dibandingkan',
 'diri', 'disebut', 'digabungkan', 'dian', 'diri', 'didukung', 'diluncurkannya', 'ditambah', 'dinya', '
 disiplin', 'disertai', 'diri', 'diperkirakan', 'disebabkan', 'dikeluarkannya', 'dirinya', 'dibagi', 'd
 ia', 'dipeluk', 'dikan', 'dijarkan', 'dikuasai', 'diselenggarakan', 'didikan', 'dikit', 'digunakan',
 'diperkenalkan', 'didikan', 'dipraktikan', 'didikan', 'didikan', 'didikan', 'didik', 'dina
 san', 'disedaiakan', 'dibandingkan', 'didikan', 'dilaporkan', 'dianggap', 'dilaporkan', 'dilaporkan',
 'dipengaruhi', 'dia', 'diri', 'disional', 'dian', 'ditemukan', 'dipergunakan', 'dis', 'disional', 'dik
 laim', 'dikenali', 'dikenakan', 'disionalnya', 'dia', 'dilihat', 'disional', 'diadakan', 'diri', 'diri',
 'ditampilkan', 'diikuti', 'disional', 'disional', 'diraih', 'diraih', 'dikusuma', 'dianggap', 'dira
 ihnya', 'dia', 'disional', 'disional', 'diri', 'disional', 'dikenal', 'dikenal', 'dipengaruhi', 'dia',
 'disional', 'disional', 'disional', 'diklaim', 'diri', 'disional', 'dindin', 'ding', 'dis', 'dis', 'di
 ndang', 'dinding', 'dingkoh', 'dis', 'dianku', 'diapade', 'dihidangkan', 'diri', 'dia', 'disional', 'd
 itemukan', 'dikan', 'disakan', 'disakan', 'disakan', 'disakan', 'disakan', 'disakan', 'disakan', 'disa
 n', 'disional', 'disional', 'diproduksi', 'dibuat', 'diBelanda', 'dibuat', 'diproduksi', 'dian', 'dikui', 'd
 isutradarai', 'dihasilkannya', 'dirilis', 'diangkat', 'disi', 'dia', 'dio', 'diction', 'diabaikan', 'di
 ces', 'dicators', 'diverifikasi', 'dinata', 'dies', 'ditions', 'ding', 'dian', 'dian', 'dian', 'ding',
 'dian', 'ditions', 'dings', 'ditions', 'ditions', 'din', 'dies', 'diversity', 'diversity', 'dimuat', '
 ditional', 'ding', 'director', 'ditorial', 'dikator', 'dia', 'dicators', 'didikan', 'didikan', 'dia', '
 diture', 'dia', 'die', 'dishees', 'disi', 'disi', 'dia', 'dia', 'dia', 'dia', 'dies', 'dia', '
 dia', 'dia', 'dia', 'dia', 'didikanOlahragaBusana', 'diaTelekomunikasi', 'dioTanda', 'diaMaladewaNepal
```

## No 3

```
Nomer 3.py C:/Users/asus/AppData/Local/Pro... Python 3.7.0 Shell
File Edit Format Run Options Window Help
import re
f = open('Indonesia.txt', 'r', encoding = 'latin1')
teks = f.read()
f.close()
pola = r"di \w+"
strings = re.findall(pola, teks)
print(strings)

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: C:/Users/asus/AppData/Local/Programs/Python/Python37/Modul 7/Nomer 3.py
['di Asia', 'di antara', 'di dunia', 'di dunia', 'di dunia', 'di Pulau', 'di Pulau', 'di I
ndia', '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 Sury
aningrat', 'di Belanda', 'di erupsi', 'di dataran', 'di Nusantara', 'di Nusantara', 'di sana', 'di tim
ur', '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 As
ia', 'di Selat', 'di dunia', 'di pulau', 'di kerajaan', 'di kemaharajaan', 'di Nusantara', 'di Indone
sia', 'di pada', 'di Indonesia', 'di Aceh', 'di daerah', 'di sebelah', 'di Aceh', 'di Sumatra', 'di Sum
atra', 'di pulau', 'di Jawa', 'di Jawa', 'di daerah', 'di pulau', 'di pesisir', 'di pesisir', 'di baw
ahan', '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 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 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', 'd
i anggota', 'di Organisasi', 'di anggota', 'di Kuta', 'di atas', 'di sebagian', 'di pelanggaran', 'd
i pada', 'di kemajuan', 'di kekurangan', 'di antaranya', 'di 416', 'di indonesia', 'di Jakarta', 'di Jak
arta', '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 bagi
an', 'di Indonesia', 'di dunia', 'di Indonesia', 'di Indonesia', 'di seluruh', 'di negara', 'di Indone
sia', 'di pusat', 'di Indonesia', 'di bawah', 'di Indonesia', 'di Papua', 'di pulau', 'di Indonesia',
'di tingkat', 'di kaum', 'di Indonesia', 'di bahasa', 'di Indonesia', 'di Indonesia', 'di luar', 'di t
ingkat', 'di tingkat', 'di bawah', 'di tingkat', 'di Indonesia', 'di antaranya', 'di daerah', 'di selu
ruh', 'di setiap', 'di Kalimantan', 'di Prababan', 'di cukup', 'di Jakarta', 'di minatur', 'di Ineti
tut', 'di Indonesia', 'di Indonesia', 'di Flores', 'di Sumba', 'di Indonesia', 'di yang', 'di Indonesi
a', 'di mana', 'di Hartono', 'di Hartono', 'di juara', 'di Piala', 'di Prancis', 'di Indonesia', 'di I
ndonesia', 'di daerah', 'di Indonesia', 'di Indonesia', 'di masing', 'di Mato', 'di Laut', 'di Laun',
'di Sayang', 'di tempat', 'di daerah', 'di warung', 'di berbagai', 'di Indonesia', 'di warung', 'di te
mpat', 'di atas', 'di pasar', 'di nusantara', 'di Bandung', 'di teater', 'di Indonesia', 'di film', 'd
i Indonesia', 'di Indonesia', 'di Indonesia', 'di 83', 'di dunia', 'di Indonesia', 'di Nusantara', 'di
Utang', 'di Indonesia', 'di Koran', 'di A', 'di DaerahPDF', 'di parameter', 'di Piala', 'di parameter',
'di Wikimedia', 'di OpenStreetMap', 'di Encyclopedia', 'di Timor', 'di luar', 'di IndonesiaDiaspora',
'di Asia', 'di Asia', 'di ArabiaSenegalSierra', 'di A', 'di A', 'di A', 'di A', 'di Wikidata', 'di Asia
']
>>>
```

## No 4

```
Nomer 4.py C:/Users/asus/AppData/Local/Programs/Python/Python37/Modul 7/Nom... Python 3.7.0 Shell
File Edit Format Run Options Window Help
import re
f = open('KEI.html', 'r', encoding='latin1')
teks = f.read()
strings = re.findall(r'title="([\\w\\s]+)">', teks)
strings = re.findall(r'>([\\w\\s]+)</a></td>\\n<td>([0-9.]+)</td>', teks)
a = []
for i in strings:
    a.append((i[0], float(i[1])))
print(a)

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: C:/Users/asus/AppData/Local/Programs/Python/Python37/Modul 7/Nomer
4.py
[('Denmark', 9.58), ('Sweden', 9.52), ('Finland', 9.37), ('Netherlands', 9.3
2), ('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', 7.8
5), ('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', 5.0
1), ('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), ('Nic
aragua', 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', 2.11), ('Nigeria', 2.04), ('Yemen', 1.8), ('Mali', 1.78), ('Moz
ambique', 1.71), ('Angola', 1.7), ('Cameroon', 1.69), ('Nepal', 1.61), ('Mala
wi', 1.55), ('Laos', 1.53), ('Bangladesh', 1.49), ('Myanmar', 1.48), ('Rwand
a', 1.34), ('Ethiopia', 1.18), ('Djibouti', 1.15), ('Eritrea', 1.07)]
>>>
```