Nama : Viola Lovitasari

NIM : L200180173

Kelas : G

MODUL 7 PRAK ASD

1.


```
#nomor1

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

```
>>>
=========================================== RESTART: C:\Users\viola\Documents\Modul_7\nomor1.py ===========================================
['merintahan', 'merdekaan', 'merintahan', 'menjadi', 'menjalin', 'membawa', 'memonopoli', 'menyatakan', 'merdekaannya', 'mendapat', 'mendiami', 'mencapai', 'membentuk'
, 'memiliki', 'memiliki', 'mendukung', 'merupakan', 'menjadi', 'merdekaan', 'merintahan', 'merujuk', 'merujuk', 'mengusulkan', 'mes', 'menggunakan', 'media', 'mengguna
kan', 'mengenai', 'menjadi', 'menggunakannya', 'memasyarakatkan', 'melalui', 'menggunakannya', 'mendirikan', 'merdekaan', 'menimbulkan', 'menyatu', 'menyebabkan', 'mem
usnahkan', 'mentara', 'membentuk', 'menandai', 'membentuk', 'merupakan', 'membentuk', 'menyebabkan', 'meskipun', 'melimpahnya', 'menyebabkan', 'menjadi', 'menjadi', 'm
enguasai', 'menanjung', 'mengendalikan', 'merupakan', 'merupakan', 'mendirikan', 'menjadi', 'menjadi', 'meliputi', 'menanjung', 'memasuki', 'memasuki', 'melalui', 'mel
alui', 'menyebarkan', 'mempengaruhi', 'menanjung', 'memperluas', 'menguasai', 'menanjung', 'menghadapi', 'menyebut', 'mengadopsi', 'meliputi', 'merupakan', 'menjadi',
'menjadi', 'memperluas', 'merintahannya', 'mencakup', 'merintahan', 'menjadi', 'mencakup', 'meliputi', 'memiliki', 'meliputi', 'mentara', 'meliputi', 'menggambarkan',
'merupakan', 'merupakan', 'membuat', 'menjajah', 'menguasai', 'menjajah', 'menaklukan', 'mendirikan', 'menjadi', 'merintahan', 'mengalahkan', 'merintah', 'merintahan',
'mereka', 'menemukan', 'mereka', 'mendominasi', 'mendarat', 'menguasai', 'mengalahkan', 'mereka', 'menguasai', 'melalui', 'merintah', 'menghasilkan', 'merintahan', 'me
mperkenalkan', 'menguasai', 'mendapatkan', 'melihat', 'merupakan', 'mengerahkan', 'merdekaan', 'membentuk', 'merdekaan', 'memproklamasikan', 'merdekaan', 'merdekaan',
'menjabat', 'menteri.', 'menguasai', 'mengirimkan', 'mereka.', 'merdekaan', 'meredam', 'merdekaan', 'menerima', 'merdeka', 'mendapat', 'merika', 'menyerukan', 'membuba
rkan', 'menjadi', 'menteri.', 'merintahan', 'mengikuti', 'merintis', 'menjadi', 'menjadi', 'meletus', 'menyebabkan', 'menengah', 'menyebut', 'menuduh', 'menggulingkan'
, 'merintahan', 'mengganti', 'menjadi', 'menggantikan', 'merintahan', 'menjadi', 'mengamankan', 'me.', 'mentara', 'melemah.', 'mentara', 'mentara', 'merintahan', 'mene
rapkan', 'mendatangkan', 'menghasilkan', 'meski', 'merata.', 'men', 'menambah', 'melalui', 'meluas', 'memburuk', 'menangkan', 'menjabat', 'mengalami', 'melepaskan', 'm
emisahkan', 'menjadi', 'menewaskan', 'menghantam', 'meru', 'memiliki', 'menyebar', 'memberikan', 'menggunakan', 'meternya', 'mencapai', 'meter.', 'memiliki', 'menduduk
i', 'mencatat', 'merusak', 'ment', 'memicu', 'menjadi', 'melindungi', 'merupakan', 'mengakibatkan', 'mencari', 'menambah', 'mereka', 'mencari', 'mengakibatkan', 'merin
tahan', 'menjalankan', 'merintahan', 'menjadi', 'meral', 'mendemen', 'mendemen', 'menjelma', 'menjadi', 'meral', 'merupakan', 'melalui', 'merupakan', 'melalui', 'mente
ri', 'mewakili', 'men.', 'menunjuk', 'menjaga', 'merintahan', 'mengingat', 'menteri', 'mendemen', 'merika', 'menghabiskan', 'menjaga', 'menjalin', 'melakukan', 'merint
ahan', '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', 'melalui', 'mewa',
'memiliki', 'mewa', 'membentuk', 'menetapkan', 'mendapatkan', 'mewa', 'mendukung', 'mendapat', 'menjadi', 'memisahkan', 'melalui', 'menjadi', 'mewa', 'menunjukkan', 'm
estik', 'mencapai', 'menjadi', 'menjadi', 'merintahan', 'mengadaptasi', 'memadukannya', 'merintah', 'melut', 'mengakibatkan', 'merintahaan', 'menerapkan', 'menekan', '
menstabilkan', 'menarik', 'meningkat', 'menyebabkan', 'melonjaknya', 'memicu', 'menjelang', 'mengalirkan', 'mengalami', 'melanda', 'melebihi', 'memengaruhi', 'mempunya
i', 'mentah', 'meski', 'menjadi', 'mentah.', 'mencapai', 'menyumbang', 'menyumbang', 'mempekerjakan', 'mempekerjakan', 'merika', 'menghadapi', 'merajalela', 'merintaha
n.', 'menempatkan', 'ment', 'menurut', 'memiliki', 'merupakan', 'menyatakan', 'menurut', 'melalui', 'menetap', 'menjadi', 'merintah', 'melakukan', 'menggolong-golongka
n', 'menjadikan', 'mendagri', 'menjadi', 'memiliki', 'melalui', 'menterian', 'memiliki', 'merintah', 'menghapus', 'menjadi', 'memiliki', 'menjadi', 'merintah', 'mesti
', 'mengalokasikan', 'mengalokasikan', 'mencapai', 'menempati', 'menurut', 'mencapai', 'menempati', 'melalui', 'ment', 'memang', 'meningkat', 'melaporkan', 'melaporkan'
, 'memperinci', 'menurut', 'menurut', 'mewa', 'memiliki', 'memiliki', 'memiliki', 'menampilkan', 'mengenakan', 'meliputi', 'merintahan', 'mencerminkan', 'membentuk', '
membawa', 'memberi', 'menjadi', 'melalui', 'menjadi', 'menampilkan', 'men', 'merah', 'medali', 'melan', 'mengesankan.', 'menduduki', 'meraih', 'medali', 'melalui', 'me
rajai', 'merajai', 'menjadi', 'meraih', 'meraih', 'merupakan', 'memiliki', 'merakyat', 'melan', 'merupakan', 'memiliki', 'mematenkan', 'meliputi', 'menan', 'melan', 'm
emiliki', 'mendam', 'mering', 'mele', 'mewa', 'me-Ame', 'menjadi', 'menyebabkan', 'memasak', 'menghasilkan', 'mendahului', 'membawa', 'merupakan', 'menggunakan', 'meny
ajikan', 'menyajikan', 'menyajikan', 'mes', 'mewa', 'mes', 'merdekaan', 'merupakan', 'memuncak', 'mendominasi', 'meskipun', 'meningkat.', 'menjadi', 'mengkritik', 'mer
upakan', 'merdekaan', 'merupakan', 'memiliki', 'membantu', 'mendefinisikan', 'memelihara', 'mereka.', 'meningkat', 'menyiarkan', 'mereka', 'menjadi', 'menurut', 'men_U
rusan_Ekonomi_dan_Sosial_PBB', 'ment', 'ment', 'me.', 'ment', 'ment', 'me.', 'merican', 'mes', 'merica.', 'mes', 'mentary', 'ment', 'ment.', 'merintah-siap-dukung-dana
-pengembangan-obat-herbal-aids-kanker', 'merintah-siap-dukung-dana-pengembangan-obat-herbal-aids-kanker', 'mega-biodiversity', 'member', 'ment', 'memoration', 'merinta
han', 'ments', 'meter', 'ment', 'ment', 'media', 'ment', 'ment', 'ment', 'me.', 'ment', 'menggunakan', 'ment', 'meter', 'media', 'memiliki', 'media', 'mengenai
', 'me-globe.svg', 'media', 'memiliki', 'merintah']
---------------------------------------------------------------
```

2.

```python
#nomor2

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

3.

nomor3.py - C:\Users\viola\Documents\Modul_7\nomor3.py (3.8.2)

File Edit Format Run Options Window Help

```python
#nomor3

import re

f = open('Indonesia.txt', 'r', encoding='latin1')
r = r'di\s[\w\.-]+'
string3 = re.findall(r, f.read())
print(string3)
print ("------------------------------------------------------------------------")
```

File Edit Shell Debug Options Window Help

```
Python 3.8.2 (tags/v3.8.2:7b3ab59, Feb 25 2020, 22:45:29) [MSC v.1916 32 bit (Intel)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
=============== RESTART: C:\Users\viola\Documents\Modul_7\nomor3.py ===============
['di\tkiri', 'di Asia', 'di antara', 'di dunia', 'di dunia', 'di Pulau', 'di Pulau', 'di Pulau', 'di India.', 'di wilayah', 'di Palembang.', 'di bawah', 'd
i 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 Nusantara', 'di daerah', 'di
kerajaan', 'di Kalimantan', 'di Kalimantan', 'di Sulawesi', 'di Sulawesi', 'di daerah', 'di Sumatra', 'di kemaharajaan', 'di Asia', 'di Selat', 'di dunia.', 'di pulau'
, 'di kerajaan-kerajaan', 'di kemaharajaan', 'di Nusantara', 'di Nusantara', 'di Indonesia.', 'di pada', 'di Indonesia.', 'di daerah', 'di Aceh', 'di sebelah', 'di Aceh', 'di Sumatra'
, 'di Sumatra.', 'di pulau', 'di Jawa', 'di Jawa', 'di daerah', 'di pulau', 'di pesisir', 'di pesisir', 'di bawahan', 'di bawahan', 'di bawah', 'di beberapa', 'di Sula
wesi', 'di Maluku', 'di Nusa', 'di Nusantara', 'di jajahan', 'di pulau', 'di pulau', 'di Indonesia.', 'di Indonesia', 'di dua', 'di antara', 'di Jawa', 'di Hindia', 'di bawah', 'd
i presiden', 'di lebih', 'di saksi', 'di belakang', 'di berdasarkan', 'di bawah', 'di Pejabat', 'di luar', 'di dunia.', 'di dalam', 'di bawah', 'di negara', 'di Yogyaka
rta', 'di Sidoarjo', 'di Indonesia', 'di Taman', 'di Asia', 'di antaranya', 'di antara', 'di antara', 'di mana', 'di dunia', 'di dunia', 'di Indonesia', 'di dunia.', 'd
i di', 'di daerah', 'di sektor', 'di kawasan', 'di musim', 'di Indonesia.', 'di negara-negara', 'di Indonesia', 'di lembaga', 'di lembaga', 'di Indonesia', 'di parlem
en.', 'di kabinetnya.', 'di Indonesia.', 'di Istana', 'di Indonesia', 'di Jakarta.', 'di Asia', 'di Asia', 'di awal', 'di anggota', 'di Organisasi', 'di anggota', 'di Kuta', 'di
atas', 'di sebagian', 'di pelanggaran', 'di pada', 'di kemajuan', 'di kekurangan-kekurangan', '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 Indonesi
a', 'di antaranya', 'di bagian', 'di Indonesia', 'di dunia.', 'di Indonesia', 'di Indonesia', 'di seluruh', 'di negara', 'di Indonesia', 'di pusat', 'di Indonesia.', 'd
i bawah', 'di Indonesia', 'di Papua', 'di Indonesia', 'di tingkat', 'di kaum', 'di tingkat', 'di bahasa', 'di Indonesia.', 'di Indonesia', 'di luar', 'd
i tingkat', 'di tingkat', 'di bawah', 'di tingkat', 'di antaranya', 'di daerah', 'di seluruh', 'di setiap', 'di Kalimantan', 'di Prambanan', 'di cukup', 'di Jakarta',
'di miniatur', 'di Institut', 'di Indonesia.', 'di Indonesia.', 'di Flores', 'di Sumba.', 'di Indonesia', 'di yang', 'di Indonesia.', 'di mana', 'di Harto
no', 'di juara', 'di Piala', 'di Prancis.', 'di Indonesia', 'di Indonesia', 'di daerah', 'di Indonesia', 'di Indonesia', 'di masing-masing', 'di Mato', 'di Laut', 'di
Laun', 'di Sayang', 'di tempat', 'di daerah', 'di warung', 'di berbagai', 'di warung', 'di tempat-tempat', 'di atas', 'di pasar', 'di nusantara', 'di
Bandung', 'di teater', 'di Indonesia', 'di film', 'di Indonesia', 'di Indonesia', 'di Indonesia', 'di 83', 'di dunia.', 'di Indonesia', 'di Nusantara.', 'di Utang', 'd
i Indonesia', 'di Koran', 'di A.', 'di DaerahPDF', 'di parameter', 'di Piala', 'di parameter', 'di Wikimedia', 'di OpenStreetMap', 'di EncyclopÃ']
----------------------------------------------------------------------------
>>>
```

4.

Berkas Edit Cari Tampilan Enkode Bahasa Pengaturan Alat Makro Jalankan Plugin Jendela ?

Indonesia.txt   KEI.html

```html
1    <!DOCTYPE html>
2    <html class="client-nojs" lang="en" dir="ltr">
3    <head>
4    <meta charset="UTF-8"/>
5    <title>Knowledge Economic Index - Wikipedia</title>
6    <script>document.documentElement.className="client-js";RLCONF={"wgBreakFrames":!1,"wgSeparatorTransformTable":["",""],"wgDigitTransformTable":["",""],"wgDefault
7    "wgRelevantArticleId":23050383,"wgIsProbablyEditable":!0,"wgRelevantPageIsProbablyEditable":!0,"wgRestrictionEdit":[],"wgRestrictionMove":[],"wgMediaViewerOnCli
8    "ready","ext.visualEditor.desktopArticleTarget.noscript":"ready","ext.uls.interlanguage":"ready","ext.wikimediaBadges":"ready"};RLPAGEMODULES=["site","mediawiki
9    <script>(RLQ=window.RLQ||[]).push(function(){mw.loader.implement("user.options@lhzgi",function($,jQuery,require,module){/*@nomin*/mw.user.tokens.set({"patrolTok
10   });});</script>
11   <link rel="stylesheet" href="/w/load.php?lang=en&amp;modules=ext.uls.interlanguage%7Cext.visualEditor.desktopArticleTarget.noscript%7Cext.wikimediaBadges%7Cjque
12   <script async="" src="/w/load.php?lang=en&amp;modules=startup&amp;only=scripts&amp;raw=1&amp;skin=vector"></script>
13   <meta name="ResourceLoaderDynamicStyles" content=""/>
14   <link rel="stylesheet" href="/w/load.php?lang=en&amp;modules=site.styles&amp;only=styles&amp;skin=vector"/>
15   <meta name="generator" content="MediaWiki 1.35.0-wmf.28"/>
16   <meta name="referrer" content="origin"/>
17   <meta name="referrer" content="origin-when-crossorigin"/>
18   <meta name="referrer" content="origin-when-cross-origin"/>
19   <link rel="alternate" type="application/x-wiki" title="Edit this page" href="/w/index.php?title=Knowledge_Economic_Index&amp;action=edit"/>
20   <link rel="edit" title="Edit this page" href="/w/index.php?title=Knowledge_Economic_Index&amp;action=edit"/>
21   <link rel="apple-touch-icon" href="/static/apple-touch/wikipedia.png"/>
22   <link rel="shortcut icon" href="/static/favicon/wikipedia.ico"/>
23   <link rel="search" type="application/opensearchdescription+xml" href="/w/opensearch_desc.php" title="Wikipedia (en)"/>
24   <link rel="EditURI" type="application/rsd+xml" href="//en.wikipedia.org/w/api.php?action=rsd"/>
25   <link rel="license" href="//creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/"/>
26   <link rel="alternate" type="application/atom+xml" title="Wikipedia Atom feed" href="/w/index.php?title=Special:RecentChanges&amp;feed=atom"/>
27   <link rel="canonical" href="https://en.wikipedia.org/wiki/Knowledge_Economic_Index"/>
28   <link rel="dns-prefetch" href="//login.wikimedia.org"/>
29   <link rel="dns-prefetch" href="//meta.wikimedia.org" />
30   <!--[if lt IE 9]><script src="/w/resources/lib/html5shiv/html5shiv.js"></script><![endif]-->
31   </head>
32   <body class="mediawiki ltr sitedir-ltr mw-hide-empty-elt ns-0 ns-subject mw-editable page-Knowledge_Economic_Index rootpage-Knowledge_Economic_Index skin-vector
33   <div id="mw-page-base" class="noprint"></div>
34   <div id="mw-head-base" class="noprint"></div>
35   <div id="content" class="mw-body" role="main">
```

File   Edit   Format   Run   Options   Window   Help

```python
#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)
```

Python 3.8.2 Shell

File   Edit   Shell   Debug   Options   Window   Help

```
Python 3.8.2 (tags/v3.8.2:7b3ab59, Feb 25 2020, 22:45:29) [MSC v.1916 32 bit (Intel)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
============== RESTART: C:\Users\viola\Documents\Modul_7\nomor4.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), ('Irela
nd', 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), ('Es
tonia', 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', 5.4
9), ('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)]
>>>
```