

Praktikum Algoritma & Struktur Data Tugas Modul 7

[illegible]

```
import re
f=open('IndonesiaWiki.txt','r')
Baca = f.read()
f.close()
word = r'di\w+'
diPasif = re.findall(word,baca)

print(diPasif)
```

```
[['disambiguasi', 'disambiguasi', 'disambiguasi', 'dikendalikan', 'din', 'dische', 'dia', 'dibubarkan', 'disebut', 'dilintasi', 'dia', 'diri', 'dipakai', 'dipilih', 'dia', 'pengaruhi', 'dirinya', 'dia', 'dikuti', 'dia', 'diri', 'dari', 'diam', 'din yatakan', 'dia', 'dia', 'dia', 'dia', 'dia', 'dia', 'dia', 'dia', 'dia', 'diâ', 'dia', 'di â', 'diperkenalkan', ditulis', 'die', 'dirikan', 'diri', 'diri', 'dijului', 'diperdebatkan', 'disebut', 'dikatakan', 'diri', 'dian', 'disi', 'ditambah', 'dimiliki', 'diketahui', 'dis', 'dis', 'dikit', 'diketahui', 'diri', 'diri', 'diri', 'dian', 'diri', 'diri', 'dikuti', 'dirinya', 'diri', 'diantaranya', 'diri', 'dian', 'diri', 'dia', 'pengaruhi', 'dirikan', 'dian', 'diri', 'diri', 'dia', 'dibawah', 'disebut', 'diketahui', 'diri', 'diri', 'diri', 'dian', 'diri', 'diri', 'diri', 'diperdebatkan', 'diri', 'diri', 'dikusai', 'diri', 'diri', 'diri', 'diri', 'diantaranya', 'dibawah', 'dikusai', 'dian', 'dikusai', 'dia', 'dia', 'djajah', 'diusir', 'diusir', 'dirikan', 'dia', 'dia', 'dia', 'dileburkan', 'dia', 'dipegang', 'dikenal', 'ditandatangani', 'dilakukanlah', 'diusir', 'dikenal', 'dian', 'dilaksanakan', 'dihasilkan', 'dihapus', 'dia', 'djajah', 'dia', 'diperlukan', 'diberikan', 'diri', 'dian', 'dikenal', 'dikenal', 'disebut', 'dian', 'dinya', 'dian', 'dirinya', 'dian', 'didjaden', 'diri', 'disi', 'diri', 'dicurigai', 'dibunuh', 'dicebut', 'dinamakan', 'disebut', 'disusun', 'dipanggil', 'dia', 'dipaksa', 'disi', 'din', 'diselenggarakan', 'dimenangkan', 'diri', 'diri', 'dilanda', 'dia', 'dian', 'disusul', 'disekitar', 'din et', 'dia', 'diri', 'diukur', 'diri', 'di', 'diameternya', 'disebut', 'diversity', 'dike nal', 'dinya', 'didasarkan', 'dikatif', 'dipegang', 'diri', 'ditambah', 'dipilih', 'dilan tik', 'ditambah', 'diketual', 'diketual', 'diketual', 'diusung', 'disi', 'dianggap', 'di katif', 'dijalankan', 'disial', 'dipertahankan', 'didasarkan', 'diri', 'diri', 'diri', 'di lakukan', 'dikeluarkan', 'pengaruhi', 'diri', 'dilindungi', 'dilakukan', 'dis', 'diter apkannya', 'diri', 'bagi', 'diakomodasi', 'dian', 'dilih', 'dibandingkan', 'diri', 'di iebut', 'digabungkan', 'dian', 'diri', 'didukung', 'diluncurkannya', 'ditambah', 'dinya', 'disiplin', 'disertai', 'diri', 'diperkirakan', 'disebabkan', 'dikeluarkannya', 'diriny a', 'bagi', 'dia', 'dipeluk', 'dikan', 'dajarkan', 'dikusai', 'diselenggarakan', 'did ikan', 'dikit', 'digunakan', 'diperkenalkan', 'didikan', 'dipraktikkan', 'didikan', 'didi kan', 'didikan', 'didikan', 'didik', 'nasan', 'disediakan', 'dibandingkan', 'didikan', 'dilaporkan', 'dianggap', 'dilaporkan', 'dilaporkan', 'pengaruhi', 'dia', 'diri', 'disio nial', 'dian', 'ditemukan', 'dipergunakan', 'dis', 'disional', 'diklaim', 'dikenali', 'd ikenakan', 'disionalnya', 'dia', 'dilihat', 'disional', 'dadakan', 'diri', 'diri', 'dita mpilkan', 'dikuti', 'disional', 'disional', 'diraih', 'diraih', 'dikusuma', 'dianggap', 'dirahnya', 'dia', 'disional', 'disional', 'diri', 'disional', 'dikenal', 'dikenal', 'di pengaruhi', 'dia', 'disional', 'disional', 'disional', 'diklaim', 'diri', 'disional', 'di ndin', 'ding', 'dis', 'dis', 'dindang', 'dindang', 'dingkoh', 'dis', 'dianku', 'dipeded ', 'dihadangkan', 'diri', 'dia', 'disional', 'ditemukan', 'dimakan', 'disajikan', 'dijual', 'disajikan', 'ditemui', 'dijual', 'dikenal', 'dijual', 'dijual', 'disional', 'diproduksi', 'dibuat', 'diaBelanda', 'dibuat', 'diproduksi', 'dian', 'diakui', 'disutradarai', 'dha silkannya', 'dirilis', 'diangkat', 'disi', 'dia', 'dio']]
```

3.

```
import re
f=open('IndonesiaWiki.txt','r', encoding='latin1')
baca = f.read()
f.close()
kata = r'di \w+'
diTempat= re.findall(kata,baca)
print(diTempat)
```

```
===== RESTART: D:\GarapanModul7\Modul7_3.py =====
['di Asia', 'di antara', 'di dunia', 'di dunia', 'di dunia', '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 Sum
atra', 'di Nusantara', 'di daerah', 'di kerajaan', 'di Kalimantan', 'di Kalimantan', 'di
Sulawesi', 'di Sulawesi', 'di daerah', 'di Sumatra', 'di kemaharajaan', 'di Asia', 'di Se
lat', 'di dunia', 'di pulau', 'di kerajaan', 'di kemaharajaan', 'di Nusantara', 'di Indon
esia', 'di pada', 'di Indonesia', 'di Aceh', 'di daerah', 'di sebelah', 'di Aceh', 'di Su
matra', 'di Sumatra', 'di pulau', 'di Jawa', 'di Jawa', 'di daerah', 'di pulau', 'di pesi
sir', 'di pesisir', 'di bawahan', 'di bawahan', 'di bawah', 'di beberapa', 'di Sulawesi',
'di Maluku', 'di Nusa', 'di Nusantara', 'di jajahan', 'di pulau', 'di Indonesia', 'di Ind
onesia', 'di dua', 'di antara', 'di Jawa', 'di Hindia', 'di bawah', 'di presiden', 'di le
bih', 'di saksi', 'di belakang', 'di berdesakkan', 'di bawah', 'di Pejabat', 'di luar', '
di dunia', 'di dalam', 'di bawah', 'di negara', 'di Yogyakarta', 'di Sidoarjo', 'di Indon
esia', 'di Taman', 'di Asia', 'di antaranya', 'di antara', 'di antara', 'di mana', 'di dun
nia', 'di dunia', 'di Indonesia', 'di dunia', 'di di', 'di daerah', 'di sektor', 'di kawa
san', 'di musim', 'di Indonesia', 'di negara', 'di Indonesia', 'di lembaga', 'di lembaga'
, 'di Indonesia', 'di parlemen', 'di kabinetnya', 'di Indonesia', 'di Istana', 'di Indone
sia', 'di Jakarta', 'di Asia', 'di awal', 'di anggota', 'di Organisasi', 'di anggota', 'd
i Kuta', 'di atas', 'di sebagian', 'di pelanggaran', 'di pada', 'di kemajuan', 'di kekura
ngan', '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 l
uar', 'di dunia', 'di pengimpor', 'di Pulau', 'di mana', 'di Indonesia', 'di antaranya',
'di bagian', 'di Indonesia', 'di dunia', 'di Indonesia', 'di Indonesia', 'di seluruh', 'd
i negara', 'di Indonesia', 'di pusat', 'di Indonesia', 'di bawah', 'di Indonesia', 'di Pa
pua', 'di pulau', 'di Indonesia', 'di tingkat', 'di kaum', 'di Indonesia', 'di bahasa', '
di Indonesia', 'di Indonesia', 'di luar', 'di tingkat', 'di tingkat', 'di bawah', 'di tin
gkat', 'di antaranya', 'di daerah', 'di seluruh', 'di setiap', 'di Kalimantan', 'di Pramb
anan', 'di cukup', 'di Jakarta', 'di ministur', 'di Institut', 'di Indonesia', 'di Indone
sia', 'di Flores', 'di Sumba', 'di Indonesia', 'di yang', 'di Indonesia', 'di mana', 'di
Hartono', 'di Hartono', 'di juara', 'di Piala', 'di Francis', 'di Indonesia', 'di Indone
sia', '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 tempat', 'di atas', 'di pasar', 'di nusantara', 'di Bandung', 'di teater
', 'di Indonesia', 'di film', 'di Indonesia', 'di Indonesia', 'di Indonesia', 'di 83', 'd
i dunia']
>>> |
```

4.

```
#Nomer 4a
import re
print("Nomer 4 a menampilkan nama-nama Negara")
f=open('EI1.html','r', encoding='latin1')
teks = f.read()
f.close()
namaNegara=r'([wst]+)</a></td>'
kata=re.findall(namaNegara,teks)
print(kata)

#Nomer 4b
print("Nomer 4 b menampilkan nama-nama Negara beserta Innovation Index nya")
f=open('EI1.html','r', encoding='latin1')
a = f.read()
f.close()
Negara = r'title="([wst]+)">'
Index = r'>([wst]+)</a></td>\n<td>[0-9.]+</td>'
hasil = re.findall(Negara,a)
hasil = re.findall(Index,a)
pm=[]
for x in hasil:
    p.append((x[0], float(x[1])))
print(p)
```

```
1 dunia']
>>>
===== RESTART: D:\GarapanModul7\Modul7_4.py =====
Nomer 4 a menampilkan nama-nama Negara
['Denmark', 'Sweden', 'Finland', 'Netherlands', 'Norway', 'Canada', 'Switzerland', 'Kingd
om', 'States', 'Australia', 'Ireland', 'Austria', 'Iceland', 'Germany', 'Zealand', 'Belgi
um', 'Taiwan', 'Luxembourg', 'Japan', 'France', 'Estonia', 'Slovenia', 'Spain', 'Singapor
e', 'Israel', 'China', 'Italy', 'Hungary', 'Republic', 'Lithuania', 'Korea', 'Latvia', 'C
yprus', 'Portugal', 'Greece', 'Poland', 'Slovakia', 'Barbados', 'Croatia', 'Chile', 'Bul
garia', 'Emirates', 'Romania', 'Uruguay', 'Qatar', 'Dominica', 'Rica', 'Malaysia', 'Federa
tion', 'Bahrain', 'Kuwait', 'Ukraine', 'Argentina', 'Tobago', 'Brazil', 'Turkey', 'Africa
', 'Jordan', 'Armenia', 'Mexico', 'Thailand', 'Oman', 'Macedonia', 'Mauritius', 'Arabia',
'Jamaica', 'Moldova', 'Kazakhstan', 'Belarus', 'Lebanon', 'Tunisia', 'Panama', 'Georgia',
'Peru', 'Mongolia', 'Colombia', 'China', 'Guyana', 'Philippines', 'Venezuela', 'Namibia',
'Latvia', 'Albania', 'Egypt', 'Botswana', 'Republic', 'Salvador', 'Azerbaijan', 'Kyrgyzst
an', 'Paraguay', 'Ecuador', 'Morocco', 'Bolivia', 'Iran', 'Uzbekistan', 'Algeria', 'Verde'
, 'Indonesia', 'Honduras', 'India', 'Guatemala', 'Vietnam', 'Swaziland', 'Republic', 'Nic
aragua', 'Kenya', 'Tajikistan', 'Senegal', 'Zimbabwe', 'Ghana', 'Uganda', 'Madagascar', '
Mauritania', 'Tanzania', 'Pakistan', 'Lesotho', 'Benin', 'Nigeria', 'Yemen', 'Mali', 'Mor
ambique', 'Angola', 'Cameroon', 'Togo', 'Nepal', 'Malawi', 'Laos', 'Bangladesh', 'Myanmar
', 'Rwanda', 'Ethiopia', 'Djibouti', 'Eritrea', 'Leone', 'Herzegovina', 'Montenegro', 'Ha
iti', 'Ivorie', 'Sudan', 'Zambia']
Nomer 4 b menampilkan nama-nama Negara beserta Innovation Index nya
[('Denmark', 9.88), ('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), ('Sloven
ia', 8.25), ('Spain', 8.24), ('Singapore', 8.24), ('Israel', 8.22), ('Italy', 7.86), ('Ru
ngary', 7.85), ('Lithuania', 7.68), ('Latvia', 7.64), ('Cyprus', 7.58), ('Portugal', 7.52
), ('Greece', 7.39), ('Poland', 7.38), ('Slovakia', 7.33), ('Barbados', 7.25), ('Croatia'
, 7.19), ('Chile', 6.92), ('Bulgaria', 6.8), ('Romania', 6.37), ('Uruguay', 6.35), ('Qata
r', 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', 4.6
9), ('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), ('Uzb
ekistan', 3.25), ('Algeria', 3.25), ('Indonesia', 3.23), ('Honduras', 3.21), ('India', 3.1
2), ('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), ('Pak
```