

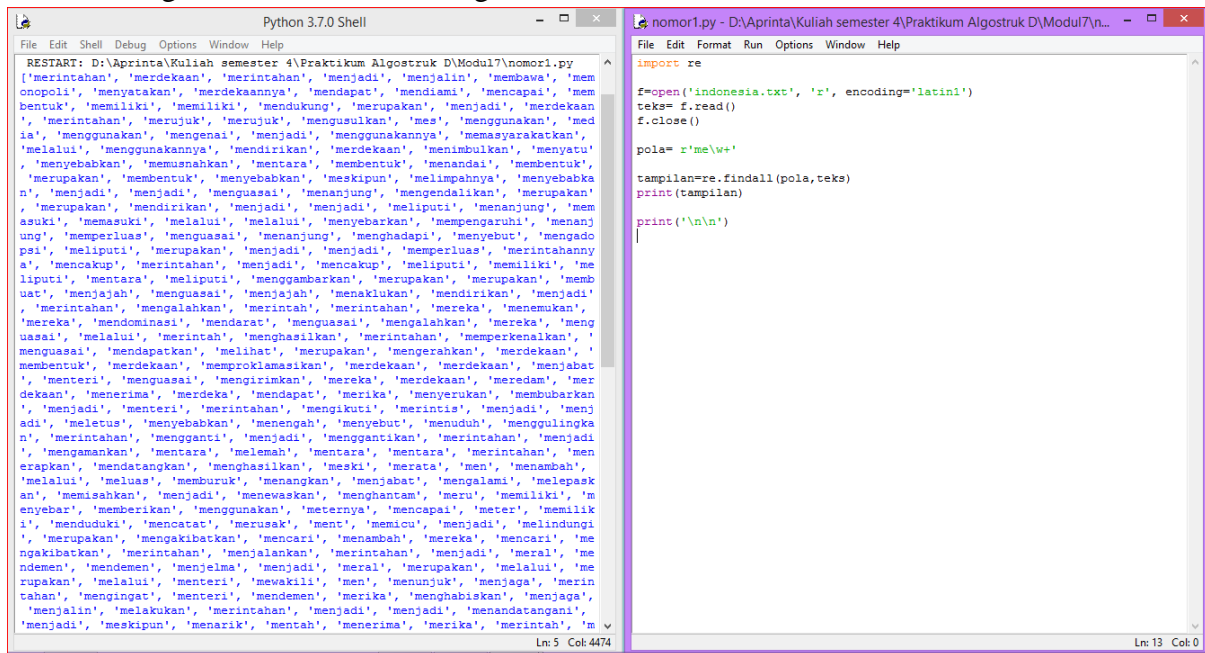
Nama : Aprinta Sewelastami

NIM : L200180088

Kelas : D

Modul 7

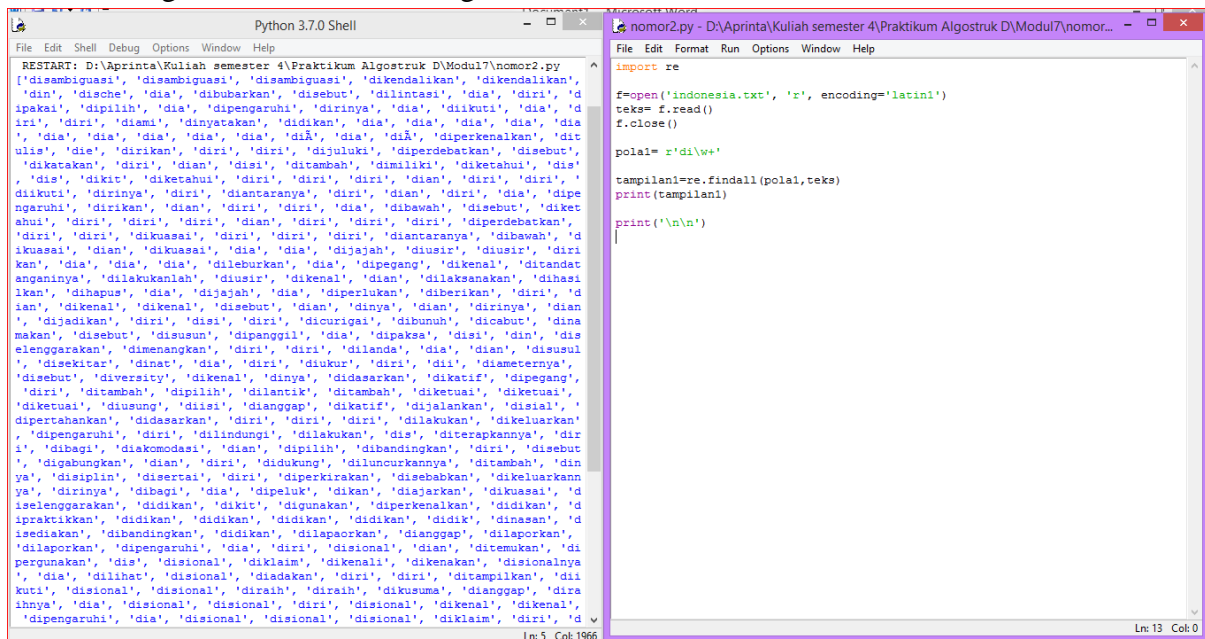
1. Mengekstrak kata-kata dengan awalan 'me'



```
Python 3.7.0 Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help
RESTART: D:\Aprinta\Kuliah semester 4\Praktikum Algoritma D\Modul7\nomor1.py
['merintahkan', 'merdekaan', 'merintahan', 'menjadi', 'menjalani', 'membawa', 'mem',
onopoli', 'menyatakan', 'merdekaannya', 'mendapat', 'mendiami', 'mencapai', 'mem',
bentuk', 'memiliki', 'memiliki', 'mendukung', 'merupakan', 'menjadi', 'merdekaan',
', 'merintahan', 'merujuk', 'merujuk', 'mengusulkan', 'me', 'menggunakan', 'me',
la', 'menggunakan', 'mengetahui', 'menjadi', 'menggunakannya', 'memasarakatkan',
', 'melalui', 'menggunakannya', 'mendirikan', 'merdekaan', 'menimbulkan', 'menyatu',
', 'menyebabkan', 'memanahkan', 'mentara', 'membentuk', 'menandai', 'membentuk',
', 'merupakan', 'membentuk', 'menyebabkan', 'meskipun', 'melimpahnya', 'menyebabkan',
n', 'menjadi', 'menjadi', 'mengusai', 'menanjung', 'mengendalikan', 'merupakan',
', 'merupakan', 'mendirikan', 'menjadi', 'menjadi', 'meliputi', 'menanjung', 'mem',
asuki', 'memasuki', 'melalui', 'melalui', 'menyebarkan', 'mempengaruhi', 'menanj',
ung', 'memperluas', 'mengusai', 'menanjung', 'menghadapi', 'menyebut', 'mengado',
psi', 'meliputi', 'merupakan', 'menjadi', 'menjadi', 'memperluas', 'merintahanny',
a', 'mencakup', 'merintahan', 'menjadi', 'mencakup', 'meliputi', 'memiliki', 'me',
liputi', 'mentara', 'meliputi', 'menggambar', 'merupakan', 'merupakan', 'merupakan', 'me',
uas', 'menjajah', 'mengusai', 'menjajah', 'menaklukan', 'mendirikan', 'menjadi',
', 'merintahan', 'mengalahkan', 'merintah', 'merintahan', 'mereka', 'memenangkan',
', 'mereka', 'mendominasi', 'mendarat', 'mengusai', 'mengalahkan', 'mereka', 'meng',
uasai', 'melalui', 'merintah', 'menghasilkan', 'merintahan', 'memperkenalkan',
', 'mengusai', 'mendapatkan', 'melihat', 'merupakan', 'mengarahkan', 'merdekaan',
', 'membentuk', 'merdekaan', 'memproklamasikan', 'merdekaan', 'merdekaan', 'menjabat',
', 'menteri', 'mengusai', 'mengirimkan', 'mereka', 'merdekaan', 'meredam', 'mer',
dekaan', 'menerima', 'merdeka', 'mendapat', 'merika', 'menyerukan', 'membubarkan',
', 'menjadi', 'menteri', 'merintahan', 'mengikuti', 'merintis', 'menjadi', 'menj',
adi', 'melekas', 'menyebabkan', 'menengah', 'menyebut', 'menuduh', 'menggulingka',
n', 'merintahan', 'mengurangi', 'menjadi', 'mengantarkan', 'merintahan', 'menjadi',
', 'mengamankan', 'mentara', 'melelah', 'mentara', 'mentara', 'merintahan', 'men',
erapkan', 'mendatangkan', 'menghasilkan', 'meski', 'merata', 'men', 'menambah',
', 'melalui', 'meluas', 'memburuk', 'menangkan', 'menjabat', 'mengalami', 'melepask',
an', 'memisahkan', 'menjadi', 'menewaskan', 'menghantam', 'meru', 'memiliki', 'm',
enyebar', 'memberikan', 'menggunakan', 'menternya', 'mencapai', 'meter', 'memilik',
i', 'menduduki', 'mencatat', 'merusak', 'ment', 'memicu', 'menjadi', 'melindungi',
', 'merupakan', 'mengakibatkan', 'mencari', 'menambah', 'mereka', 'mencari', 'me',
ngakibatkan', 'merintahan', 'menjalankan', 'merintahan', 'menjadi', 'meral', 'me',
ndemen', 'memenangkan', 'menjadi', 'meral', 'merupakan', 'melalui', 'me',
rupakan', 'melalui', 'menteri', 'mewakili', 'men', 'menunjuk', 'menjaga', 'merin',
tahan', 'mengingat', 'menteri', 'mendemen', 'merika', 'menghabiskan', 'menjaga',
', 'menjalani', 'melakukan', 'merintahan', 'menjadi', 'menjadi', 'menandatangani',
', 'menjadi', 'meskipun', 'menarik', 'mentah', 'menerima', 'merika', 'merintah', 'm'
```

```
nomor1.py - D:\Aprinta\Kuliah semester 4\Praktikum Algoritma D\Modul7\n...
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+'
tampilan=re.findall(pola, teks)
print(tampilan)
print('\n\n')
```

2. Mengekstrak kata-kata dengan awalan 'di'



```
Python 3.7.0 Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help
RESTART: D:\Aprinta\Kuliah semester 4\Praktikum Algoritma D\Modul7\nomor2.py
['disambiguasi', 'disambiguasi', 'disambiguasi', 'dikendalikan', 'dikendalikan',
', 'din', 'dische', 'dia', 'dibarkan', 'disebut', 'dilintasi', 'dia', 'diri', 'di',
ipakai', 'dipilih', 'dia', 'dipengaruhi', 'dirinya', 'dia', 'dikuti', 'dia', 'di',
iri', 'diri', 'dian', 'dinyatakan', 'didikan', 'dia', 'dia', 'dia', 'dia',
', 'dia', 'dia', 'dia', 'dia', 'dia', 'di', 'dia', 'di', 'diperkenalkan', 'dit',
ulia', 'die', 'dirikan', 'diri', 'diri', 'diikuti', 'diperdebatkan', 'disebut',
', 'dikatakan', 'diri', 'dian', 'dasi', 'ditambah', 'dimiliki', 'diketahui', 'dis',
', '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', 'diket',
ahui', 'diri', 'diri', 'diri', 'dian', 'diri', 'diri', 'diri', 'diperdebatkan',
', 'diri', 'diri', 'dikusai', 'diri', 'diri', 'diri', 'diantaranya', 'dibawah', 'di',
kuasai', 'dian', 'dikusai', 'dia', 'dia', 'dijajah', 'diusir', 'diusir', 'diri',
kan', 'dia', 'dia', 'dia', 'dileburkan', 'dia', 'dipegang', 'dikenal', 'ditand',
angananya', 'dilakukanlah', 'diusir', 'dikenal', 'dian', 'dilaksanakan', 'dihasi',
kan', 'dihapus', 'dia', 'dijajah', 'dia', 'diperlukan', 'diberikan', 'diri', 'di',
an', 'dikenal', 'dikenal', 'disebut', 'dian', 'dinya', 'dian', 'dirinya', 'dian',
', 'dijadikan', 'diri', 'dasi', 'diri', 'dicurigai', 'dibunuh', 'dicabut', 'dina',
makan', 'disebut', 'disusun', 'dipanggil', 'dia', 'dipaksa', 'disi', 'din', 'disul',
elenggarakan', 'dimenangkan', 'diri', 'diri', 'dilanda', 'dia', 'dian', 'disus',
', 'disekitar', 'dinat', 'dia', 'diri', 'diukur', 'diri', 'dii', 'diameternya',
', 'disebut', 'diversity', 'dikenal', 'dinya', 'didasarkan', 'dikatif', 'dipegang',
', 'diri', 'ditambah', 'dipilih', 'dilantik', 'ditambah', 'diketuai', 'diketuai',
', 'diketuai', 'diusung', 'disai', 'dianggap', 'dikatif', 'dijalankan', 'dialai',
', 'dipertahankan', 'didasarkan', 'diri', 'diri', 'diri', 'dilakukan', 'dikeluarkan',
', 'dipengaruhi', 'diri', 'dilindungi', 'dilakukan', 'dis', 'diterapkannya', 'dir',
i', 'dibagi', 'diskomodasi', 'dian', 'dipilih', 'dibandingkan', 'diri', 'disebut',
', 'digabungkan', 'dian', 'diri', 'didukung', 'diluncurkannya', 'ditambah', 'din',
ya', 'disiplin', 'disertai', 'diri', 'diperkirakan', 'disebabkan', 'dikeluarkan',
', 'dirinya', 'dibagi', 'dia', 'dipeluk', 'dikan', 'diajarkan', 'dikusai', 'di',
iselenggarakan', 'didikan', 'dikit', 'digunakan', 'diperkenalkan', 'didikan',
', 'dipraktikkan', 'didikan', 'didikan', 'didikan', 'didikan', 'didik', 'dinasan', 'di',
sedikan', 'dibandingkan', 'didikan', 'dianggap', 'dianggap', 'dilaporkan',
', 'dilaporkan', 'dipengaruhi', 'dia', 'diri', 'disional', 'dian', 'ditemukan', 'di',
pergunakan', 'dis', 'disional', 'diklaim', 'dikenali', 'dikenakan', 'disionalnya',
', 'dia', 'dilihat', 'disional', 'diadakan', 'diri', 'diri', 'ditampilkan', 'dii',
kuti', 'disional', 'disional', 'diraih', 'diraih', 'dikusuma', 'dianggap', 'dira',
ihnya', 'dia', 'disional', 'disional', 'diri', 'disional', 'dikenal', 'dikenal',
', 'dipengaruhi', 'dia', 'disional', 'disional', 'disional', 'diklaim', 'diri', 'di'
```

```
nomor2.py - D:\Aprinta\Kuliah semester 4\Praktikum Algoritma D\Modul7\nomor...
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+'
tampilan=re.findall(pola, teks)
print(tampilan)
print('\n\n')
```

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

```
Python 3.7.0 Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help
RESTART: D:\Aprinta\Kuliah semester 4\Praktikum Algoritma D\Modul7\nomor3.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 bencaana', '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 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', 'di kemaharajaan', 'di Nusantara', 'di Indonesia',
'di pada', 'di Indonesia', 'di Aceh', 'di daerah', '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 beber
apa', 'di Sulawesi', 'di Maluku', 'di Nusa', 'di Nusantara', 'di jajahan', 'di p
ulau', 'di Indonesia', 'di Indonesia', 'di dua', 'di antara', 'di Jawa', 'di Hin
dia', 'di bawah', 'di presiden', 'di lebih', 'di saksi', 'di belakang', 'di berd
asarkan', '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 duni
a', 'di Indonesia', 'di dunia', 'di di', 'di daerah', 'di sektor', 'di kawasan',
'di musim', 'di Indonesia', 'di negara', 'di Indonesia', 'di lembaga', 'di lemb
aga', 'di Indonesia', 'di parlemen', 'di kabinetnya', 'di Indonesia', 'di Istana
', 'di Indonesia', 'di Jakarta', 'di Asia', 'di awal', 'di anggota', 'di Organis
asi', 'di anggota', 'di Kuta', 'di atas', 'di sebagian', 'di pelanggan', 'di p
ada', 'di kemajuan', 'di kekurangan', 'di antaranya', 'di 416', 'di indonesia',
'di Jakarta', 'di Jakarta', 'di provinsi', 'di Negara', 'di Indonesia', 'di Indo
nesia', 'di mata', 'di Rupiah', 'di bawah', 'di luar', 'di dunia', 'di pengimpor
', 'di Pulau', 'di mana', 'di Indonesia', 'di antaranya', 'di bagian', 'di Indon
esia', 'di dunia', 'di Indonesia', 'di Indonesia', 'di seluruh', 'di negara', 'd
i Indonesia', 'di pusat', 'di Indonesia', 'di bawah', 'di Indonesia', 'di Papua',
'di pulau', 'di Indonesia', 'di tingkat', 'di kaum', 'di Indonesia', 'di bahas
a', 'di Indonesia', 'di Indonesia', 'di luar', 'di tingkat', 'di tingkat', 'di b
awah', 'di tingkat', 'di antaranya', 'di daerah', 'di seluruh', 'di setiap', 'di
Kalimantan', 'di Prambanan', 'di cukup', 'di Jakarta', 'di miniatur', 'di Insti
tut', 'di Indonesia', 'di Indonesia', 'di Flores', 'di Sumba', 'di Indonesia', '
di yang', 'di Indonesia', 'di mana', 'di Hartono', 'di Hartono', 'di juara', 'di
Piala', 'di Prancis', 'di Indonesia', 'di Indonesia', 'di daerah', 'di Indonesi
a', 'di Indonesia', 'di masing', 'di Maco', 'di Laut', 'di Laut', 'di Sayang',
'di tempat', 'di daerah', 'di perang', 'di Indonesia', 'di perang', 'di tempat',
'di atas', 'di pasar', 'di nusantara', 'di Bandung', 'di tester'.
```

```
nomor3.py - D:\Aprinta\Kuliah semester 4\Praktikum Algoritma D\Modul7\nomor...
File Edit Format Run Options Window Help
import re

f=open('indonesia.txt', 'r', encoding='latin1')
teks= f.read()
f.close()

pola2= r'di \w+'

tampilan2=re.findall(pola2,teks)
print(tampilan2)

print('\n\n')
```

4. Meng-elstrak data dari berkas .html

```
Python 3.7.0 Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 3.7.0 (tags/v3.7.0:1bf9ec5093, Jun 27 2018, 04:06:47) [MSC v.1914 32 bit (Inte
l)] on win32
Type "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
RESTART: D:\Aprinta\Kuliah semester 4\Praktikum Algoritma D\Modul7\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),
('Ireland', 8.92), ('Austria', 8.89), ('Iceland', 8.88), ('Germany', 8.87), ('Be
gium', 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), ('Po
land', 7.38), ('Slovakia', 7.33), ('Barbados', 7.25), ('Croatia', 7.19), ('Chile
', 6.92), ('Bulgaria', 6.8), ('Romania', 6.37), ('Uruguay', 6.35), ('Qatar', 6.1
5), ('Dominica', 6.07), ('Malaysia', 6.06), ('Bahrain', 6.02), ('Kuwait', 6.01),
('Ukraine', 5.8), ('Argentina', 5.49), ('Brazil', 5.57), ('Turkey', 5.61), ('Jo
rdan', 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), ('V
enezuela', 4.23), ('Namibia', 4.19), ('Albania', 4.04), ('Egypt', 4.03), ('Botsw
ana', 3.96), ('Azerbaijan', 3.81), ('Kyrgyzstan', 3.74), ('Paraguay', 3.62), ('E
cuador', 3.46), ('Morocco', 3.45), ('Bolivia', 3.42), ('Iran', 3.39), ('Uzbekista
n', 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), ('Ango
la', 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)]
>>>
```

```
nomor4.py - D:\Aprinta\Kuliah semester 4\Praktikum Algoritma D\Modul7\nomor...
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><td>([0-9.]+)</td>', teks)
a = []
for i in strings:
    a.append((i[0], float(i[1])))

print(a)
```