

Nama : Ayudhia Isnafiani Fanada

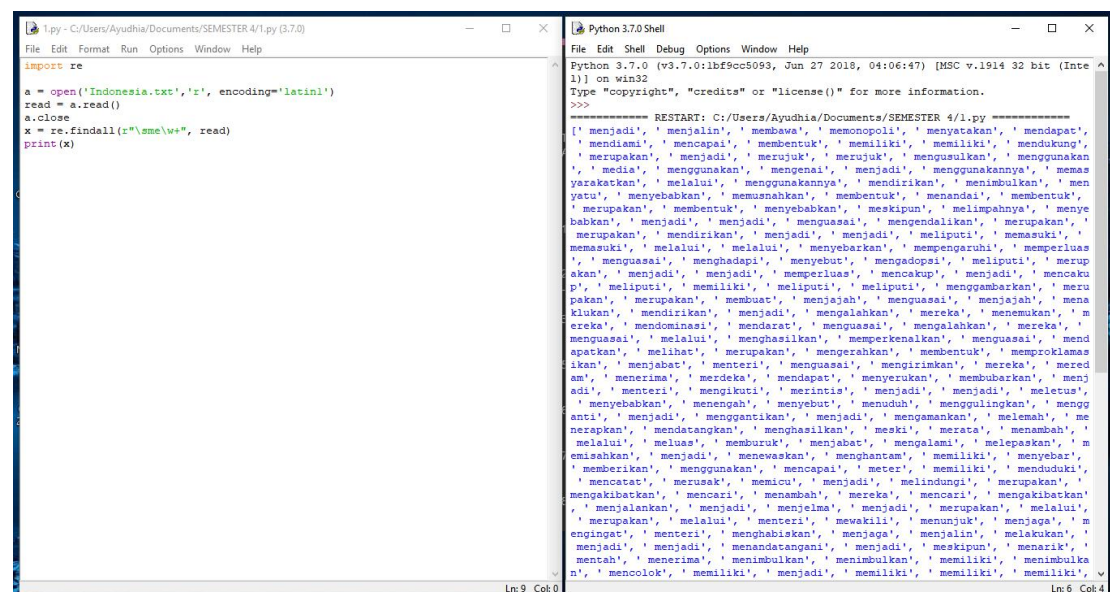
NIM : L200180095

Kelas : D

PRAKTIKUM

ALGORITMA DAN STRUKTUR DATA

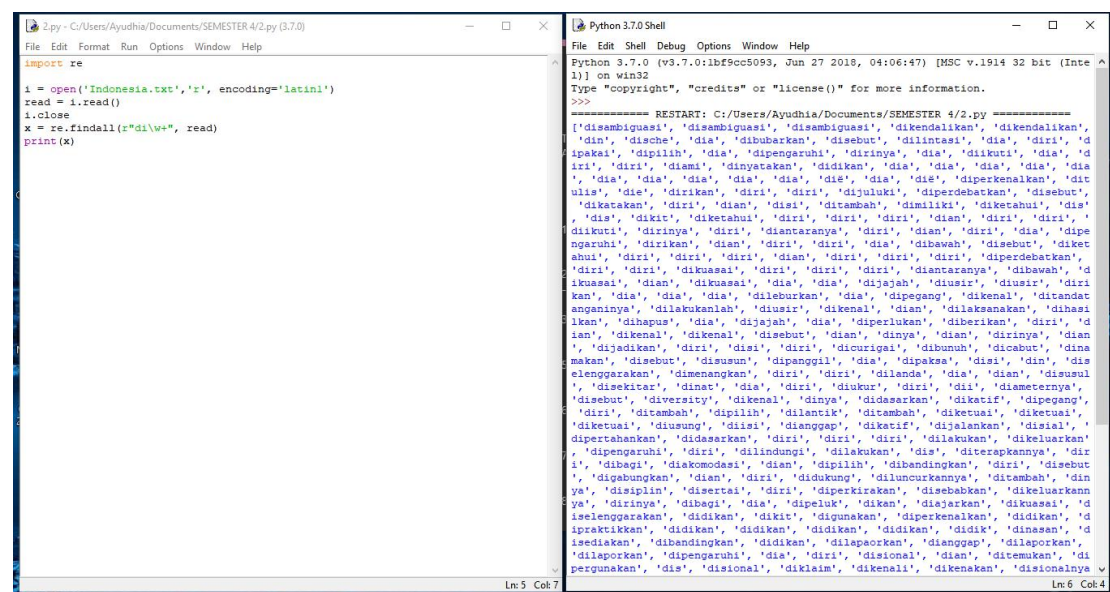
1. Meng-ekstrak kata-kata dengan awalan 'me'



```
import re
a = open('Indonesia.txt','r', encoding='latin1')
read = a.read()
a.close()
x = re.findall(r"^\me\w+", read)
print(x)
```

```
Python 3.7.0 Shell
Python 3.7.0 (v3.7.0:1bf9cc5093, Jun 27 2018, 04:06:47) [MSC v.1914 32 bit (Intel)] on win32
Type "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
===== RESTART: C:/Users/Ayudhia/Documents/SEMESTER 4/1.py =====
['menjadi', 'menjalin', 'membawa', 'memonopoli', 'menyatakan', 'mendapat', 'mendiami', 'mencapai', 'membentuk', 'memiliki', 'mendukung', 'merupakan', 'menjadi', 'merujuk', 'merujuk', 'menguak', 'menggunakan', 'media', 'menggunakan', 'menenai', 'menjadi', 'menggunakannya', 'memas yarakatkan', 'melalui', 'menggunakannya', 'mendirikan', 'menibulkan', 'men yatu', 'menyebabkan', 'memusahkan', 'membentuk', 'menadi', 'membentuk', 'merupakan', 'membentuk', 'menyebabkan', 'meskipun', 'melimpahnya', 'menyebabkan', 'menjadi', 'menjadi', 'menguasai', 'mengendalkan', 'merupakan', 'merupakan', 'mendirikan', 'menjadi', 'menjadi', 'meliputi', 'memasuki', 'memasuki', 'melalui', 'melalui', 'menyebabkan', 'mempengaruhi', 'memperluas', 'menguasai', 'menghadapi', 'menyebut', 'mengadapi', 'meliputi', 'merupakan', 'menjadi', 'menjadi', 'memperluas', 'mencakup', 'menjadi', 'mencakup', 'meliputi', 'memiliki', 'meliputi', 'mengambatkan', 'merupakan', 'merupakan', 'membuat', 'menjajah', 'menguasai', 'menjajah', 'mena klukan', 'mendirikan', 'menjadi', 'mengalahkan', 'mereka', 'menemukan', 'm ereka', 'mendominasi', 'mendarat', 'menguasai', 'mengalahkan', 'mereka', 'menguasai', 'melalui', 'menghasilkan', 'memperkenalkan', 'menguasai', 'mend apatkan', 'melihat', 'merupakan', 'mengerahkan', 'membentuk', 'memproklamas ikan', 'menjabat', 'menteri', 'menguasai', 'mengirinkan', 'mereka', 'mered am', 'menerima', 'merdeka', 'mendapat', 'menyerukan', 'membubarkan', 'menj adi', 'menteri', 'mengikuti', 'merintis', 'menjadi', 'menjadi', 'meletus', 'menyebabkan', 'menengah', 'menyebut', 'menuduh', 'menggulingkan', 'mengg anti', 'menjadi', 'menggantikan', 'menjadi', 'mengamankan', 'melemah', 'me nerapkan', 'mendatangkan', 'menghasilkan', 'meki', 'merata', 'menamb', 'melalui', 'meluas', 'membujuk', 'menjabat', 'mengalami', 'melepaskan', 'm emisahkan', 'menjadi', 'menewaskan', 'menghantam', 'memiliki', 'menyebar', 'memberikan', 'menggunakan', 'mencapai', 'meter', 'memiliki', 'menduduki', 'mencatat', 'merusak', 'memicu', 'menjadi', 'melindungi', 'merupakan', 'mengakibatkan', 'mencari', 'menambah', 'mereka', 'mencari', 'mengakibatkan', 'menjalarkan', 'menjadi', 'menjelma', 'menjadi', 'merupakan', 'melalui', 'merupakan', 'melalui', 'menteri', 'mewakili', 'menunjuk', 'menjaga', 'm engingat', 'menteri', 'menghabiskan', 'menjaga', 'menjalin', 'melakukan', 'menjadi', 'menjadi', 'menandatangani', 'menjadi', 'meskipun', 'menarik', 'mentah', 'menerima', 'menimbulkan', 'memiliki', 'menimbulkan n', 'mencolok', 'memiliki', 'menjadi', 'memiliki', 'memiliki', 'memiliki']
```

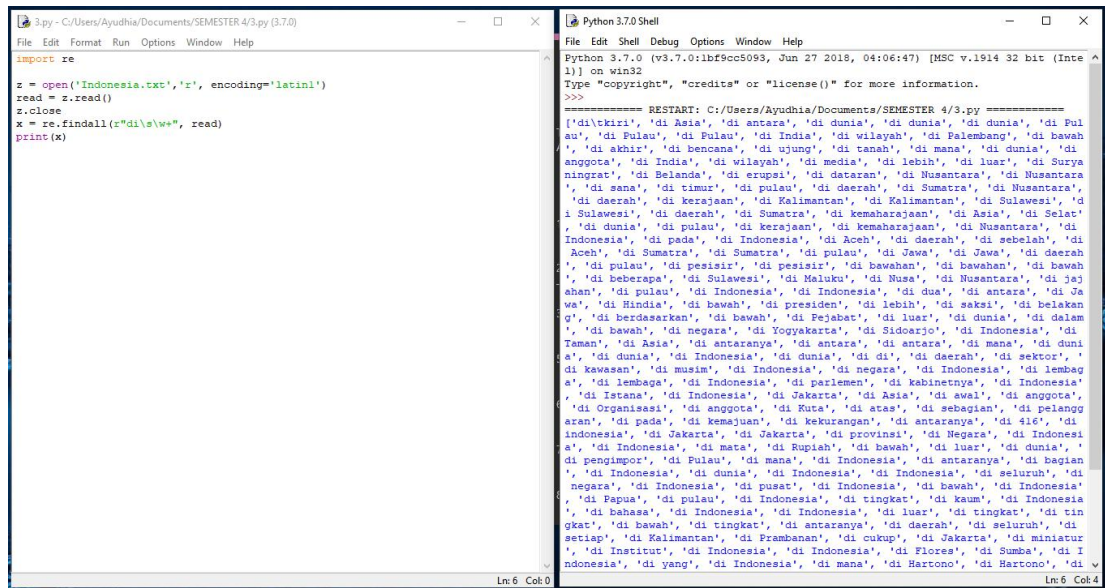
2. Meng-ekstrak kata-kata dengan awalan 'di'



```
import re
i = open('Indonesia.txt','r', encoding='latin1')
read = i.read()
i.close()
x = re.findall(r"^\di\w+", read)
print(x)
```

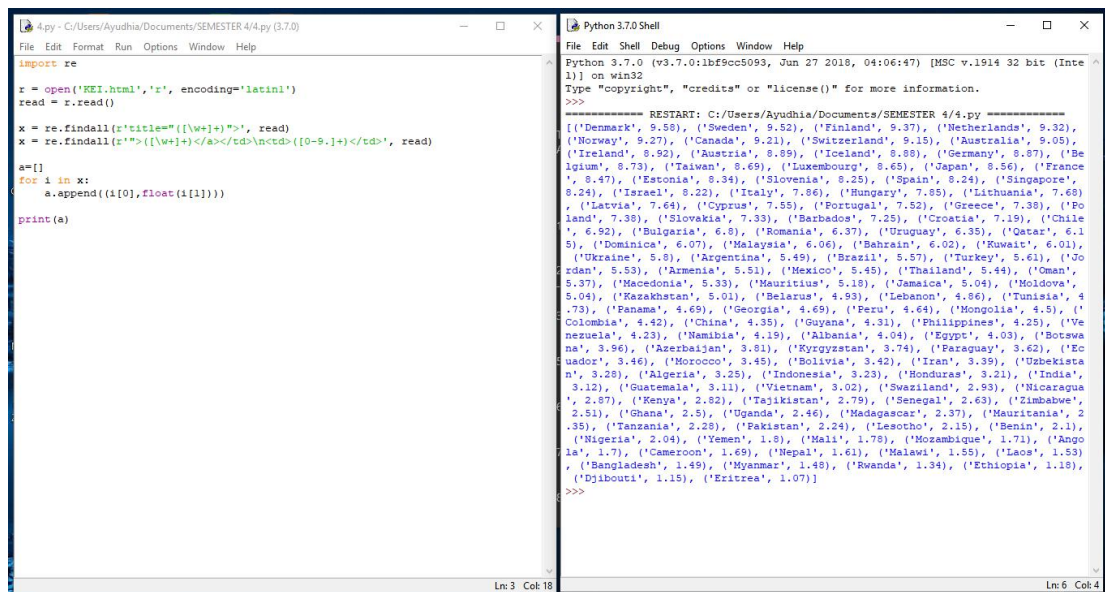
```
Python 3.7.0 Shell
Python 3.7.0 (v3.7.0:1bf9cc5093, Jun 27 2018, 04:06:47) [MSC v.1914 32 bit (Intel)] on win32
Type "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
===== RESTART: C:/Users/Ayudhia/Documents/SEMESTER 4/2.py =====
['disambiguasi', 'disambiguasi', 'disambiguasi', 'dikendalikan', 'dikendalikan', 'din', 'dische', 'dia', 'dibubarkan', 'dibuat', 'dilintasi', 'dia', 'diri', 'd apakai', 'dipilih', 'dia', 'dipengaruhi', 'dirinya', 'dia', 'diikuti', 'dia', 'd iri', 'diri', 'diami', 'dinyatakan', 'didikan', 'dia', 'dia', 'dia', 'dia', 'dia', 'dia', 'dia', 'dia', 'dia', 'dia', 'dia', 'diperkenalkan', 'dit ulis', 'die', 'dirikan', 'diri', 'diri', 'dijuluki', 'diperdebatkan', 'dibuat', 'dikatakan', 'diri', 'dian', 'disai', 'ditambah', 'dimiliki', 'diketahui', 'dia', 'dis', 'dikit', 'diketahui', 'diri', 'diri', 'diri', 'dian', 'diri', 'diri', 'diri', 'diikuti', 'dirinya', 'diri', 'diantaranya', 'diri', 'dian', 'diri', 'dia', 'dipe ngaruhi', 'dirikan', 'dian', 'diri', 'diri', 'dia', 'dibawah', 'dibuat', 'diket ahuai', 'diri', 'diri', 'diri', 'diri', 'diri', 'diri', 'diri', 'diperdebatkan', 'diri', 'diri', 'dikuasai', 'diri', 'diri', 'diri', 'diri', 'diantaranya', 'dibawah', 'd ikuasai', 'dian', 'dikuasai', 'dia', 'dia', 'dia', 'dijajah', 'diusir', 'diri kan', 'dia', 'dia', 'dia', 'dileburkan', 'dia', 'dipegang', 'dikenal', 'ditandatanganinya', 'dilakukannya', 'diusir', 'dikenal', 'dian', 'dilaksanakan', 'dihas ilkan', 'dihapus', 'dia', 'dijajah', 'dia', 'diperlakukan', 'diberikan', 'diri', 'd ian', 'dikenal', 'dikenal', 'dibuat', 'dian', 'dinya', 'dian', 'dirinya', 'dian', 'diadikakan', 'diri', 'disai', 'diri', 'dicurigai', 'dibunuh', 'dicabut', 'dina maken', 'dibuat', 'disusun', 'dipanggil', 'dia', 'dipaksa', 'disai', 'din, 'dis elenggarakan', 'dimenangkan', 'diri', 'diri', 'dilanda', 'dia', 'dian', 'disusul i', 'disekitar', 'dian', 'diri', 'diri', 'diri', 'diri', 'diri', 'diri', 'diri', 'diantaranya', 'dibuat', 'diversity', 'dikenal', 'dinya', 'didasarkan', 'dikatif', 'dipegang', 'diri', 'ditambah', 'dipilih', 'dilantik', 'ditambah', 'diketuai', 'diketuai', 'diketuai', 'diusung', 'disai', 'dianggap', 'dikatif', 'dijalankan', 'disial', 'dipertahankan', 'didasarkan', 'diri', 'diri', 'diri', 'dilakukan', 'dikeluarkan', 'dipengaruhi', 'diri', 'dilindungi', 'dilakukan', 'dia', 'dipercepkannya', di i, dibagi, diakomodasi, dian, dipilih, dibandingkan, diri, disebut, digabungkan, dian, diri, didukung, diluncurkannya, ditambah, din ya, disiplin, disertai, diri, diperkirakan, disebabkan, dikeluarkan ya, dirinya, dibagi, dia, dipeluk, diken, diejarkan, dikuasai, d ielenggarakan, didikan, diri, digunakan, diperkenalkan, didikan, d ipekratkan, didikan, didikan, didikan, didikan, didik, dinasan, d iedikan, dibandingkan, didikan, dilaporkan, dianggap, dilaporkan, dilaporkan, dipengaruhi, dia, diri, disional, dian, ditemukan, di pergunakan, dia, disional, diklaim, dikenali, dikenakan, disionalnya']
```


3. Meng-ekstrak kata-kata dengan depan 'di' dan tempat yang ditunjukkan



The screenshot shows a Python 3.7.0 IDE with two windows. The left window displays a script that reads a file named 'Indonesia.txt' and prints all words starting with 'di'. The right window shows the output of the script, which is a long list of words starting with 'di', such as 'di Asia', 'di antara', 'di dunia', 'di Pulau', 'di akhir', 'di bencana', 'di ujung', 'di tanah', 'di mana', 'di anggotanya', 'di media', 'di lebih', 'di luar', 'di Surja', 'di Belanda', 'di erupsi', 'di dataran', 'di Nusantara', 'di sana', 'di timur', 'di pulau', 'di daerah', 'di Sumatra', 'di Nusantara', 'di daerah', 'di kerajaan', 'di Kalimantan', 'di Sulawesi', '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 Sumatra', 'di pulau', 'di Jawa', 'di daerah', 'di pulau', 'di pesisir', 'di pesisir', 'di bawahan', 'di bawah', 'di beberapa', 'di Sulawesi', 'di Maluku', 'di Nusa', 'di Nusantara', 'di Ja', 'di Rindia', 'di bawah', 'di presiden', 'di lebih', 'di saksi', 'di belakan', '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 duni', 'di dunia', 'di Indonesia', 'di dunia', 'di di', 'di daerah', 'di sektor', 'di kawasan', 'di musisi', 'di Indonesia', 'di negara', 'di Indonesia', 'di lembag', '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 atas', 'di sebagian', 'di pelangg', 'di pada', 'di kemajuan', 'di kekurangan', 'di antaranya', 'di 416', 'di Indonesia', 'di Jakarta', 'di Jakarta', 'di provinsi', 'di Hegesa', 'di Indonesi', 'di Indonesia', 'di mata', 'di Rupiah', 'di bawah', 'di luar', 'di dunia', 'di pengimpor', 'di Pulau', 'di mana', 'di Indonesia', 'di antaranya', 'di bagian', 'di Indonesia', 'di dunia', 'di Indonesia', 'di Indonesia', 'di seluruh', 'di negara', 'di Indonesia', '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 tingkat', 'di tin', '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 Flores', 'di Sumba', 'di I', 'di yang', 'di Indonesia', 'di mana', 'di Hartono', 'di Hartono'.

4. Meng-ekstrak dari berkas .html



The screenshot shows a Python 3.7.0 IDE with two windows. The left window displays a script that reads an HTML file named 'KEI.html' and prints all words starting with 'di'. The right window shows the output of the script, which is a long list of words starting with 'di', such as 'di Denmark', 'di Sweden', 'di Finland', 'di Belanda', 'di Norwegi', 'di Kanada', 'di Swiss', 'di Australia', 'di Irlandia', 'di Austria', 'di Islandia', 'di Jerman', 'di Belgia', 'di Taiwan', 'di Luxemburg', 'di Jepang', 'di Prancis', 'di Estonia', 'di Slovenia', 'di Spanyol', 'di Singapura', 'di Israel', 'di Italia', 'di Hungaria', 'di Lithuania', 'di Latvia', 'di Cyprus', 'di Portugal', 'di Yunani', 'di Polandia', 'di Slovakia', 'di Barbados', 'di Kroasia', 'di Chile', 'di Bulgaria', 'di Rumania', 'di Uruguay', 'di Qatar', 'di Dominika', 'di Malaysia', 'di Bahrain', 'di Kuwait', 'di Ukraina', 'di Argentina', 'di Brazil', 'di Turki', 'di Oman', 'di Armenia', 'di Meksiko', 'di Thailand', 'di Yordania', 'di Macedonia', 'di Mauritius', 'di Jamaika', 'di Moldova', 'di Kazakhstan', 'di Belarus', 'di Lebanon', 'di Tunisia', 'di Panama', 'di Georgia', 'di Peru', 'di Mongolia', 'di Colombia', 'di China', 'di Guyana', 'di Filipina', 'di Venezuela', 'di Namibia', 'di Albania', 'di Mesir', 'di Botswana', 'di Azerbaijan', 'di Kyrgyzstan', 'di Paraguay', 'di Ecuador', 'di Maroko', 'di Bolivia', 'di Iran', 'di Uzbekistan', 'di Guatemala', 'di Vietnam', 'di Swaziland', 'di Nicaragua', 'di Kenya', 'di Tajikistan', 'di Senegal', 'di Zimbabwe', 'di Ghana', 'di Uganda', 'di Madagaskar', 'di Mauritania', 'di Tanzania', 'di Pakistan', 'di Lesotho', 'di Benin', 'di Nigeria', 'di Yaman', 'di Mali', 'di Mozambik', 'di Angola', 'di Kamerun', 'di Nepal', 'di Malawi', 'di Laos', 'di Bangladesh', 'di Myanmar', 'di Rwanda', 'di Ethiopia', 'di Djibouti', 'di Eritrea'.