Nama   : Dwiky Nugraha

NIM   : L200170154

Kelas   : D

Modul   : 7

1. Nomor 1

```
Python 3.7.2 (tags/v3.7.2:9a3ffc0492, Dec 23 2018, 23:09:28) [MSC v.1916 64 bit (AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
= RESTART: C:/Users/ASUS/Desktop/Kuliah/Sem 4/Algoritma/modul 7/test run.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', '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', 'membubark an', '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', 'menerapkan', 'm endatangkan', 'menghasilkan', 'meski', 'merata', 'men', 'menambah', 'melalui', 'meluas', 'memburuk', 'menangkap', 'menjabat', 'mengalami', 'melepaskan', 'memisahkan', 'menjadi', 'menewaskan', 'menghantam', 'meru', 'memiliki', 'menyebar', 'memberikan', 'menggunakan', 'meternya', 'mencapai', 'meter', 'memiliki', 'menduduki', 'mencatat ', 'merusak', 'ment', 'memicu', 'menjadi', 'melindungi', 'merupakan', 'mengakibatkan', 'mencari', 'menambah', 'mereka', 'mencari', 'mengakibatkan', 'merintahan', 'menj alankan', 'merintahan', 'menjadi', 'meral', 'mendemen', 'mendemen', 'menjelma', 'menjadi', 'meral', 'merupakan', 'melalui', 'merupakan', 'melalui', 'menteri', 'mewakil i', 'men', 'menunjuk', 'menjaga', 'merintahan', 'mengingat', 'menteri', 'mendemen', 'merika', 'menghabiskan', 'menjaga', 'menjalin', 'melakukan', 'merintahan', 'menjad i', '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', 'mestik', 'men capai', 'menjadi', 'menjadi', 'merintahan', 'mengadaptasi', 'memadukannya', 'merintah', 'melut', 'mengakibatkan', 'merintahaan', 'menerapkan', 'menekan', 'menstabilkan ', 'menarik', 'meningkat', 'menyebabkan', 'melonjaknya', 'micu', 'menjelang', 'mengalirkan', 'mengalami', 'melanda', 'melebihi', 'memengaruhi', 'mempunyai', 'mentah', 'meski', 'menjadi', 'mentah', 'mencapai', 'menyumbang', 'menyumbang', 'mempekerjakan', 'mempekerjakan', 'merika', 'menghadapi', 'merajalela', 'merintahan', 'menempat kan', 'ment', 'menurut', 'memiliki', 'merupakan', 'menyatakan', 'menurut', 'melalui', 'menetap', 'menjadi', 'merintah', 'melakukan', 'menggolong', 'menjadikan', 'menda gri', 'menjadi', 'memiliki', 'melalui', 'menterian', 'memiliki', 'merintah', 'menghapus', 'menjadi', 'memiliki', 'menjadi', 'merintah', 'mesti', 'mengalokasikan', 'men galokasikan', 'mencapai', 'menempati', 'menurut', 'mencapai', 'menempati', 'melalui', 'ment', 'memang', 'meningkat', 'melaporkan', 'melaporkan', 'memperinci', 'mester ', 'ment', 'menurut', 'menurut', 'mewa', 'memiliki', 'memiliki', 'memiliki', 'menampilkan', 'mengenakan', 'meliputi', 'merintahan', 'mencerminkan', 'membentuk', 'membaw a', 'memberi', 'menjadi', 'melalui', 'menjadi', 'menampilkan', 'men', 'merah', 'medali', 'melan', 'mengesankan', 'menduduki', 'meraih', 'medali', 'melalui', 'merajai', 'merajai', 'menjadi', 'meraih', 'meraih', 'merupakan', 'memiliki', 'merakyat', 'melan', 'merupakan', 'memiliki', 'mematenkan', 'meliputi', 'menan', 'melan', 'memiliki ', 'mendam', 'mering', 'mele', 'mewa', 'menjadi', 'menyebabkan', 'memasak', 'menghasilkan', 'mendahului', 'membawa', 'merupakan', 'menggunakan', 'menyajikan', 'menyajik an', 'menyajikan', 'mes', 'mewa', 'mes', 'merdekaan', 'merupakan', 'memuncak', 'mendominasi', 'meskipun', 'meningkat', 'menjadi', 'mengkritik', 'merupakan', 'merdekaan ', 'merupakan', 'memiliki', 'membantu', 'mendefinisikan', 'memelihara', 'mereka', 'meningkat', 'menyiarkan', 'mereka', 'menjadi', 'menurut', 'men_Urusan_Ekonomi_dan_So sial_PBB', 'ment', 'ment', 'merican', 'mes', 'merica', 'mes', 'mentary', 'ment', 'ment', 'merintah', 'merintah', 'mega', 'member', 'ment', 'memoration', 'merintahan', 'ments', 'meter', 'ment', 'ment', 'media', 'ment', 'ment', 'ment', 'ment', 'menggunakan', 'ment', 'ment', 'meter', 'media', 'memiliki', 'media', 'mengenai', 'm edia', 'memiliki', 'merintah', 'mer', 'metersArtikel', 'media', 'mewa', 'menurut', 'media']
>>>
```

2. Nomor 2

```
Python 3.7.2 (tags/v3.7.2:9a3ffc0492, Dec 23 2018, 23:09:28) [MSC v.1916 64 bit (AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
= RESTART: C:/Users/ASUS/Desktop/Kuliah/Sem 4/Algoritma/modul 7/test run.py =
['dia', 'dia', 'dia', 'disambiguasi', 'disambiguasi', 'dikendalikan', 'dikendalikan', 'disch', 'dia', 'dibubarkan', 'disebut', 'dilintasi', 'dia', 'diri', 'dipakai', 'dipilih', 'dia', 'dipengaruhi', 'dirinya', 'dia', 'diikuti', 'dia', 'diri', 'diri', 'diami', 'dinyatakan', 'didikan', 'dia', 'dia', 'dia', 'dia', 'dia', 'dia', 'dia', 'dia', 'dia', 'dia', 'diē', 'dia', 'diē', 'diperkenalkan', 'ditulis', 'die', 'dirikan', 'diri', 'diri', 'dijuluki', 'diperdebatkan', 'disebut', 'dikatakan', 'diri', 'd ian', 'disi', 'ditambah', 'dimiliki', 'diketahui', 'dis', 'dis', 'dikit', 'diketahui', 'diri', 'diri', 'diri', 'dian', 'diri', 'diri', 'diikuti', 'dirinya', 'diri', 'd iantaranya', 'diri', 'dian', 'diri', 'dia', 'dipengaruhi', 'dirikan', 'dian', 'diri', 'diri', 'dia', 'dibawah', 'disebut', 'diketahui', 'diri', 'diri', 'diri', 'dian', 'diri', 'diri', 'diri', 'diperdebatkan', 'diri', 'diri', 'dikuasai', 'diri', 'diri', 'diri', 'diantaranya', 'dibawah', 'dikuasai', 'dian', 'dikuasai', 'dia', 'dia', 'd ijajah', 'diusir', 'diusir', 'dirikan', 'dia', 'dia', 'dileburkan', 'dia', 'dipegang', 'dikenal', 'ditandatanganinya', 'dilakukanlah', 'diusir', 'dikenal', 'dia n', 'dilaksanakan', 'dihasilkan', 'dihapus', 'dia', 'dijajah', 'dia', 'diperlukan', 'diberikan', 'diri', 'dian', 'dikenal', 'dikenal', 'disebut', 'dian', 'dinya', 'dia n', 'dirinya', 'dian', 'dijadikan', 'diri', 'disi', 'diri', 'dicurigai', 'dibunuh', 'dicabut', 'dinamakan', 'disebut', 'disusun', 'dipanggil', 'dia', 'dipaksa', 'disi' , 'din', 'diselenggarakan', 'dimenangkan', 'diri', 'diri', 'dilanda', 'dia', 'dian', 'disusul', 'disekitar', 'dinat', 'dia', 'diri', 'diukur', 'diri', 'dii', 'diameter nya', 'disebut', 'diversity', 'dikenal', 'dinya', 'didasarkan', 'dikatif', 'dipegang', 'diri', 'ditambah', 'dipilih', 'dilantik', 'ditambah', 'diketuai', 'diketuai', ' diketuai', 'disung', 'diisi', 'dianggap', 'dikatif', 'dijalankan', 'disial', 'dipertahankan', 'didasarkan', 'diri', 'diri', 'diri', 'dilakukan', 'dikeluarkan', 'dipen garuhi', 'diri', 'dilindungi', 'dilakukan', 'dis', 'diterapkannya', 'diri', 'dibagi', 'diakomodasi', 'dian', 'dipilih', 'dibandingkan', 'diri', 'disebut', 'digabungkan ', 'dian', 'diri', 'didukung', 'diluncurkannya', 'ditambah', 'dinya', 'disiplin', 'disertai', 'diri', 'diperkirakan', 'disebabkan', 'dikeluarkannya', 'dirinya', 'dibag i', 'dia', 'dipeluk', 'dikan', 'diajarkan', 'dikuasai', 'diselenggarakan', 'didikan', 'dikit', 'digunakan', 'diperkenalkan', 'didikan', 'dipraktikkan', 'didikan', 'did ikan', 'didikan', 'didikan', 'didik', 'dinasan', 'disediakan', 'dibandingkan', 'didikan', 'dilapaorkan', 'dianggap', 'dilaporkan', 'dilaporkan', 'dilaporkan', 'diluncu rkan', 'dipengaruhi', 'dia', 'diri', 'disional', 'dian', 'ditemukan', 'dipergunakan', 'dis', 'disional', 'diklaim', 'dikenali', 'dikenakan', 'disionalnya', 'dia', 'dil ihat', 'disional', 'diadakan', 'diri', 'diri', 'ditampilkan', 'diikuti', 'disional', 'disional', 'diraih', 'diraih', 'dikusuma', 'dianggap', 'diraihnya', 'dia', 'disio nal', 'disional', 'diri', 'disional', 'dikenal', 'dikenal', 'dipengaruhi', 'dia', 'disional', 'disional', 'dilakem', 'diri', 'disional', 'dindin', 'ding', 'dis', 'dis', 'dindang', 'dindang', 'dingkoh', 'dis', 'dianku', 'diapede', 'dihidangkan', 'diri', 'dia', 'disional', 'ditemukan', 'dimakan', 'disajikan', 'dijual', 'di sajikan', 'ditemui', 'dijual', 'dikenal', 'dijual', 'dijual', 'disional', 'diproduksi', 'dibuat', 'diaBelanda', 'dibuat', 'diproduksi', 'dian', 'diakui', 'disutradarai ', 'dihasilkannya', 'dirilis', 'diangkat', 'disi', 'dia', 'dio', 'dition', 'diabaikan', 'dices', 'dicators', 'diverifikasi', 'dinata', 'dies', 'ditions', 'ding', 'dian ', 'dian', 'dian', 'ding', 'dian', 'ditions', 'dings', 'ditions', 'ditions', 'din', 'dies', 'diversity', 'diversity', 'dimuat', 'ditional', 'ding', 'director', 'ditori al', 'dikator', 'dia', 'dicators', 'didikan', 'didikan', 'dia', 'ding', 'diture', 'die', 'dishes', 'disi', 'disi', 'dia', 'dia', 'dia', 'dia', 'dies', 'dia', 'dia', 'd ia', 'dia', 'disertai', 'dia', 'dia', 'dia', 'dia', 'dia', 'dia', 'diubah', 'dia', 'diaPenyangkalanPengembangPenyataan', 'dia', 'diaWiki']
>>>
```

3. Nomor 3

```
Python 3.7.2 (tags/v3.7.2:9a3ffc0492, Dec 23 2018, 23:09:28) [MSC v.1916 64 bit (AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
= RESTART: C:/Users/ASUS/Desktop/Kuliah/Sem 4/Algoritma/modul 7/test run.py =
['di F', '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 akhi r', 'di bencana', 'di ujung', 'di tanah', 'di mana', 'di anggota', 'di India', 'di wilayah', 'di media', 'di lebih', 'di luar', 'di Suryaningrat', 'di Bela nda', 'di erupsi', 'di dataran', 'di Nusantara', 'di Nusantara', 'di sana', 'di timur', 'di pulau', 'di daerah', 'di Sumatra', 'di Nusantara', 'di daerah', 'di kerajaa n', 'di Kalimantan', 'di Kalimantan', 'di Sulawesi', 'di Sulawesi', 'di daerah', 'di Sumatra', 'di kemaharajaan', 'di Asia', 'di Selat', 'di dunia', 'di pulau', 'di ke rajaan', '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 bawahan', 'di bawahan', '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', 'd i sektor', 'di kawasan', 'di musim', 'di Indonesia', 'di negara', 'di Indonesia', 'di lembaga', 'di lembaga', 'di Indonesia', 'di parlemen', 'di kabinetnya', 'di Indon esia', 'di Istana', 'di Indonesia', 'di Jakarta', 'di Asia', 'di awal', 'di anggota', 'di Organisasi', 'di anggota', 'di Kuta', 'di atas', 'di sebagian', 'di pelanggar an', 'di pada', 'di kemajuan', 'di kekurangan', 'di antaranya', 'di 416', 'di indonesia', 'di Jakarta', 'di Jakarta', 'di provinsi', 'di Negara', 'di Indonesia', 'di I ndonesia', '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 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 Hartono', 'di Hartono', 'di juara', 'di Piala', 'di Prancis', 'di Indone sia', 'di Indonesia', 'di daerah', 'di Indonesia', 'di Indonesia', 'di masing', 'di Mato', 'di Laut', 'di Laun', 'di Sayang', 'di tempat', 'di daerah', 'di warung', 'd i 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', 'di dunia', 'di Indonesia', 'di Nusantara', 'di Utang', 'di Indonesia', 'di Koran', 'di A', 'di DaerahPDF', 'di parameter', 'di pa rameter', 'di OpenStreetMap', 'di Encyclopædia', 'di Wikidata', 'di Asia', 'di Wikidata', 'di bawah']
>>> |
```

4. Nomor 4

```
Python 3.7.2 (tags/v3.7.2:9a3ffc0492, Dec 23 2018, 23:09:28) [MSC v.1916 64 bit (AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
=== RESTART: C:/Users/ASUS/Desktop/Kuliah/Sem 4/Algoritma/modul 7/test.py ===
[('Denmark', 9.57), ('Sweden', 9.79), ('Finland', 9.66), ('Netherlands', 9.48), ('Norway', 9.06), ('Canada', 9.43), ('Switzerland', 9.89), ('Australia', 8.72), ('Irela
nd', 9.04), ('Austria', 8.9), ('Iceland', 7.98), ('Germany', 9.0), ('Belgium', 8.96), ('Taiwan', 9.24), ('Luxembourg', 8.91), ('Japan', 9.15), ('France', 8.61), ('Esto
nia', 7.49), ('Slovenia', 8.31), ('Spain', 8.14), ('Singapore', 9.56), ('Israel', 9.34), ('Italy', 8.04), ('Hungary', 8.14), ('Lithuania', 6.59), ('Latvia', 6.4), ('Cy
prus', 7.65), ('Portugal', 7.43), ('Greece', 7.63), ('Poland', 6.92), ('Slovakia', 6.86), ('Barbados', 7.51), ('Croatia', 7.54), ('Chile', 6.81), ('Bulgaria', 6.43), (
'Romania', 5.66), ('Uruguay', 5.26), ('Qatar', 5.77), ('Dominica', 3.76), ('Malaysia', 6.83), ('Bahrain', 4.2), ('Kuwait', 5.05), ('Ukraine', 5.77), ('Argentina', 6.85
), ('Brazil', 6.07), ('Turkey', 5.67), ('Jordan', 5.66), ('Armenia', 6.17), ('Mexico', 5.82), ('Thailand', 5.98), ('Oman', 4.95), ('Macedonia', 4.76), ('Mauritius', 3.
7), ('Jamaica', 5.36), ('Moldova', 4.39), ('Kazakhstan', 3.77), ('Belarus', 5.54), ('Lebanon', 4.69), ('Tunisia', 4.58), ('Panama', 5.45), ('Georgia', 5.38), ('Peru',
3.88), ('Mongolia', 2.06), ('Colombia', 4.26), ('China', 5.12), ('Guyana', 4.47), ('Philippines', 3.63), ('Venezuela', 5.73), ('Namibia', 3.3), ('Albania', 3.1), ('Egy
pt', 4.55), ('Botswana', 4.34), ('Azerbaijan', 3.05), ('Kyrgyzstan', 2.7), ('Paraguay', 3.47), ('Ecuador', 3.55), ('Morocco', 3.67), ('Bolivia', 3.05), ('Iran', 3.02),
('Uzbekistan', 3.51), ('Algeria', 3.48), ('Indonesia', 3.32), ('Honduras', 3.3), ('India', 3.97), ('Guatemala', 2.47), ('Vietnam', 2.83), ('Swaziland', 4.55), ('Nicara
gua', 1.99), ('Kenya', 3.87), ('Tajikistan', 2.33), ('Senegal', 2.77), ('Zimbabwe', 4.09), ('Ghana', 2.08), ('Uganda', 2.72), ('Madagascar', 2.54), ('Mauritania', 1.75
), ('Tanzania', 2.39), ('Pakistan', 2.75), ('Lesotho', 2.7), ('Benin', 2.33), ('Nigeria', 2.72), ('Yemen', 1.68), ('Mali', 1.69), ('Mozambique', 1.86), ('Angola', 2.44
), ('Cameroon', 2.49), ('Nepal', 2.04), ('Malawi', 2.11), ('Laos', 1.43), ('Bangladesh', 1.71), ('Myanmar', 1.17), ('Rwanda', 1.47), ('Ethiopia', 1.57), ('Djibouti', 1
.29), ('Eritrea', 1.56)]
>>>
```