**Menggunakan Standar Library**

Kita bisa menggunakan module yang ada di python dengan syarat harus mengimport terlehib dahulu. Berikut beberapa module yang ada di python :

**Datetime**

import datetime

data\_waktu = datetime.datetime.now

*# datetime. = module*

*# datetime = filenya*

*# now = fungsinya*

Berikut contoh penggunaanya :

print(f' date time now : {data\_waktu}')

print(f'tahun : {data\_waktu.year}')

print(f'hari : {data\_waktu.strftime("%A")}')

**Counter**

Jika ingin menghitung banyak data dari suatu collection atau array, itu akan sangat melelahkan berikut contohnya :

data = ['a', 'b', 'c', 'a', 'f', 'a', 'b', 'c']

count = 0

for i in data:

    if i == 'a':

        count += 1

print(count)

kode di atas akan membantu menghitung jumlah a pada array atau collection yang telah di buat. Berikut jika menggunakan libraray python :

from collections import Counter

data\_count = Counter(data)

print(f'data counter : {data\_count}')

print(f'jumlah a = {data\_count["a"]}')

jadi jia menggunakan library dari python itu akan membuatnya lebih simple.

**io**

io adalah standar inout output yang ada di python. Berikut contoh penggunaanya :

import io

file = io.open('file\_text.txt', 'r')

*# file\_text.txt = nama file yang ada simpan*

*# r = baca atau read*

Tempat menaruh file nya adalah berbarengan dengan file tempat kita memanggil file tersebut. Berikut cara membacanya :

print(file.read())

**dan masih banyak lagi standar library yang ada di python yang bisa embantu kita dalam membuat program kita. Untuk lebih lengkapnya silahkan cari di internet beserta cara menggunakannya .**