**SOAL :**

1. Tambahkanlah function untuk mencari suatu elemen dalam queue & stack

Tambahkan function untuk mengedit suatu elemen dalam queue & stack

Carilah nilai total, rata-rata, terbesar dan terkecil dari elemen-elemen queue dalam function tersendiri

**JAWABAN :**

1. ***Source Code & Screenshot Program***

import collections

print('========================')

print('Nama : Febro Herdyanto')

print('NIM : 312010043')

print('Kelas : TI.20.B.1')

print('========================')

queue\_list = collections.deque([1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10])

print('Data Antrian yang tersedia : ', queue\_list)

print()

# menambahakan data antrian

queue\_baru = 11

queue\_list.append(queue\_baru)

print('Antrian Baru Nomor : ', queue\_baru)

print('Total Antrian saat ini : ', len(queue\_list))

print('Data Antrian saat ini : ', queue\_list)

print()

# mengurangi antrian

keluar = queue\_list.popleft()

print('Antrian yang akan keluar Nomor : ', keluar)

print('Data Antrian saat ini : ', queue\_list)

def maksimal():

print("Nilai terbesar dalam Antrian adalah : ", end="")

print(max(queue\_list))

def minimal():

print("Nilai terkecil dalam Antrian saat ini adalah : ", end="")

print(min(queue\_list))

def ratarata():

print("Nilai Rata Rata dalam Antrian saat ini adalah : ", end="")

print(sum(queue\_list)/len(queue\_list))

def total():

print("Nilai Total dalam Antrian saat ini adalah : ", end="")

print(sum(queue\_list))

print()

minimal()

maksimal()

total()

ratarata()

