

Nama : Zakky Mizanulfikri Ash Sodik

Nim : E11.2020.01094

Matkul : Tugas Algoritman & Pemrograman

Menggunakan Bahasa Python dan menggunakan Software Visual Studio Code

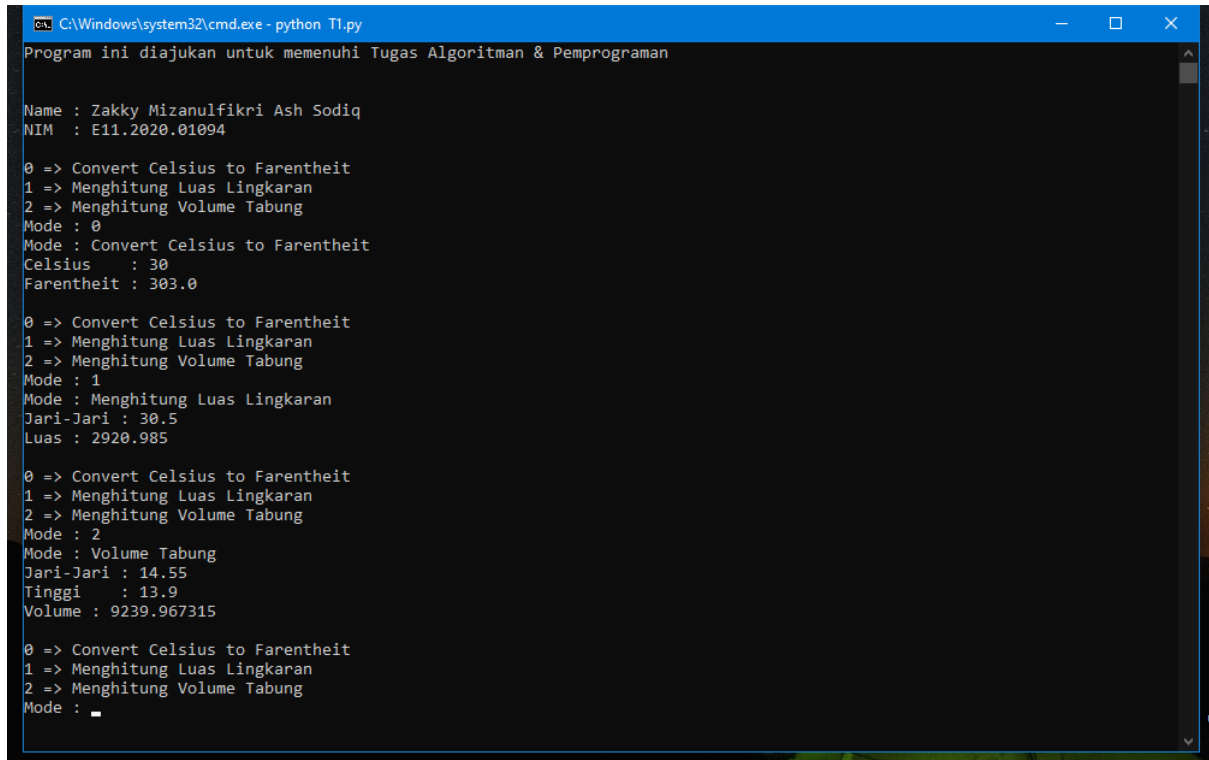
Code :

```
• print('\n\nProgram ini diajukan untuk memenuhi Tugas Algoritman & Pemrograman\n')
• print('Name : Zakky Mizanulfikri Ash Sodik')
• print('NIM : E11.2020.01094\n')
•
• while True:
•     try:
•         mode = int(input('0 => Convert Celsius to Farentheit\n1 => Menghitung Luas
Lingkaran\n2 => Menghitung Volume Tabung\nMode : '))
•     except Exception:
•         print('Tidak ada dalam list mode')
•         continue
•
•     if mode==0:
•         try:
•             print('Mode : Convert Celsius to Farentheit')
•             print('Farentheit :', float(input('Celsius : '))+273)
•         except Exception:
•             print('ERROR')
•     elif mode==1:
•         try:
•             print('Mode : Menghitung Luas Lingkaran')
•             r=float(input('Jari-Jari : '))
•             print('Luas :', r*r*3.14)
•         except Exception:
•             print('ERROR')
•     elif mode==2:
•         try:
•             print('Mode : Volume Tabung')
•             r=float(input('Jari-Jari : '))
•             t=float(input('Tinggi : '))
•             print('Volume :', r*r*3.14*t)
•         except Exception:
•             print('ERROR')
•     else:
•         print('Tidak ada dalam list mode')
•
• print("")
```

Percobaan

1. Mencari Temperature dengan data Celsius : 30
2. Mencari Luas lingkaran dengan data Jari-jari : 30.5
3. Mencari Volume Tabung dengan data Jari-jari : 14.55 dan Tinggi : 13.9

Hasil :



```
C:\Windows\system32\cmd.exe - python T1.py
Program ini diajukan untuk memenuhi Tugas Algoritman & Pemrograman

Name : Zakky Mizanulfikri Ash Sodik
NIM : E11.2020.01094

0 => Convert Celsius to Farenheit
1 => Menghitung Luas Lingkaran
2 => Menghitung Volume Tabung
Mode : 0
Mode : Convert Celsius to Farenheit
Celsius : 30
Farenheit : 303.0

0 => Convert Celsius to Farenheit
1 => Menghitung Luas Lingkaran
2 => Menghitung Volume Tabung
Mode : 1
Mode : Menghitung Luas Lingkaran
Jari-Jari : 30.5
Luas : 2920.985

0 => Convert Celsius to Farenheit
1 => Menghitung Luas Lingkaran
2 => Menghitung Volume Tabung
Mode : 2
Mode : Volume Tabung
Jari-Jari : 14.55
Tinggi : 13.9
Volume : 9239.967315

0 => Convert Celsius to Farenheit
1 => Menghitung Luas Lingkaran
2 => Menghitung Volume Tabung
Mode : 

```

Jawaban:

1. Farenheit : 303
2. Luas : 2920.985
3. Volume : 9239.967315

Link Github: https://github.com/ZakkyMas/Algoritman-Pemrograman/tree/main/smt2_Topik1