

Praktikum Algoritma dan Pemrograman

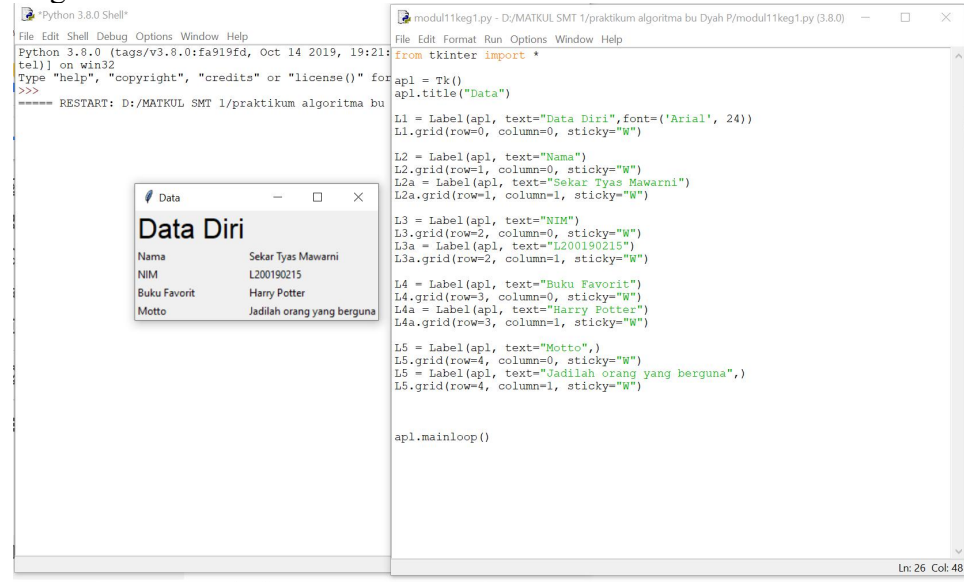
Modul 11

Nama: Sekar Tyas Mawarni

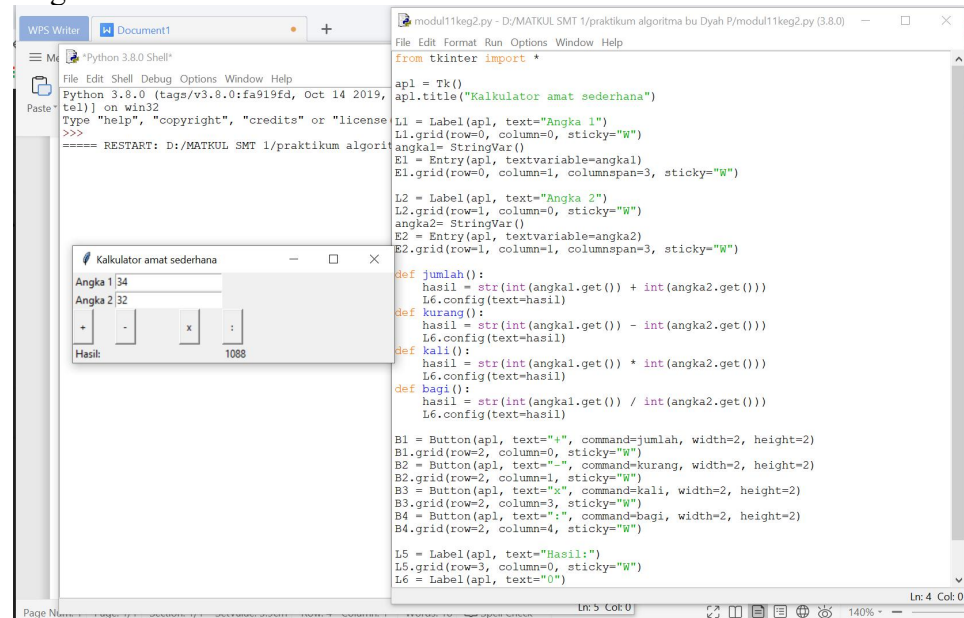
Nim: L200190215

Kelas : F

Kegiatan1:



Kegiatan 2:



Kegiatan 3:

The screenshot shows a Python 3.8.0 Shell window and a Tkinter application window titled "Menghitung Luas bangun geometri". The application window displays the title "Piramid" and a description: "Piramida atau limas bujursangkar adalah bentuk geometri tiga dimensi yang memiliki alas datar berbentuk bujursangkar. Hanya membutuhkan alas dan tinggi." Below this, there are two input fields: "Alas:" with the value "15" and "Tinggi:" with the value "20". The background shows the Python code for the application, which includes the following code:

```
from tkinter import *
import math

apl = Tk()
apl.title("Menghitung Luas bangun geometri")

def hitung():
    import math
    r = int(jari.get())
    l = float(tinggi.get())
    hasil = math.sqrt(3) * r * l / 2
    L5.config(text="Hasil = %s" % hasil)

L1 = Label(apl, text="Piramid", font=('Arial', 24))
L1.grid(row=1, column=0, sticky="W")
L2 = Label(apl, text="Piramida atau limas bujursangkar adalah bentuk geometri tiga dimensi yang memiliki alas datar berbentuk bujursangkar. Hanya membutuhkan alas dan tinggi.")
L2.grid(row=2, column=0, sticky="W")
L3 = Label(apl, text="Alas :")
L3.grid(row=3, column=0, sticky="W")
E1 = Entry(apl, textvariable=jari)
E1.grid(row=3, column=1, columnspan=2, sticky="W")
L4 = Label(apl, text="Tinggi :")
L4.grid(row=4, column=0, sticky="W")
E2 = Entry(apl, textvariable=tinggi)
E2.grid(row=4, column=1, columnspan=2, sticky="W")
L5 = Label(apl, text="Hasil = 0", font=('Arial', 14, "bold"))
L5.grid(row=5, column=0, sticky="W")
B1 = Button(apl, text="Hitung Luas", command=hitung)
B1.grid(row=6, column=1, columnspan=2, sticky="W")
apl.mainloop()
```