

**ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN**

**TOPIK LANJUT**

**(PROGRAM GUI)**



**Disusun Oleh:**

**TIARA DANIRMALA**

**NIM : L200190176**

**TEKNIK INFORMATIKA**

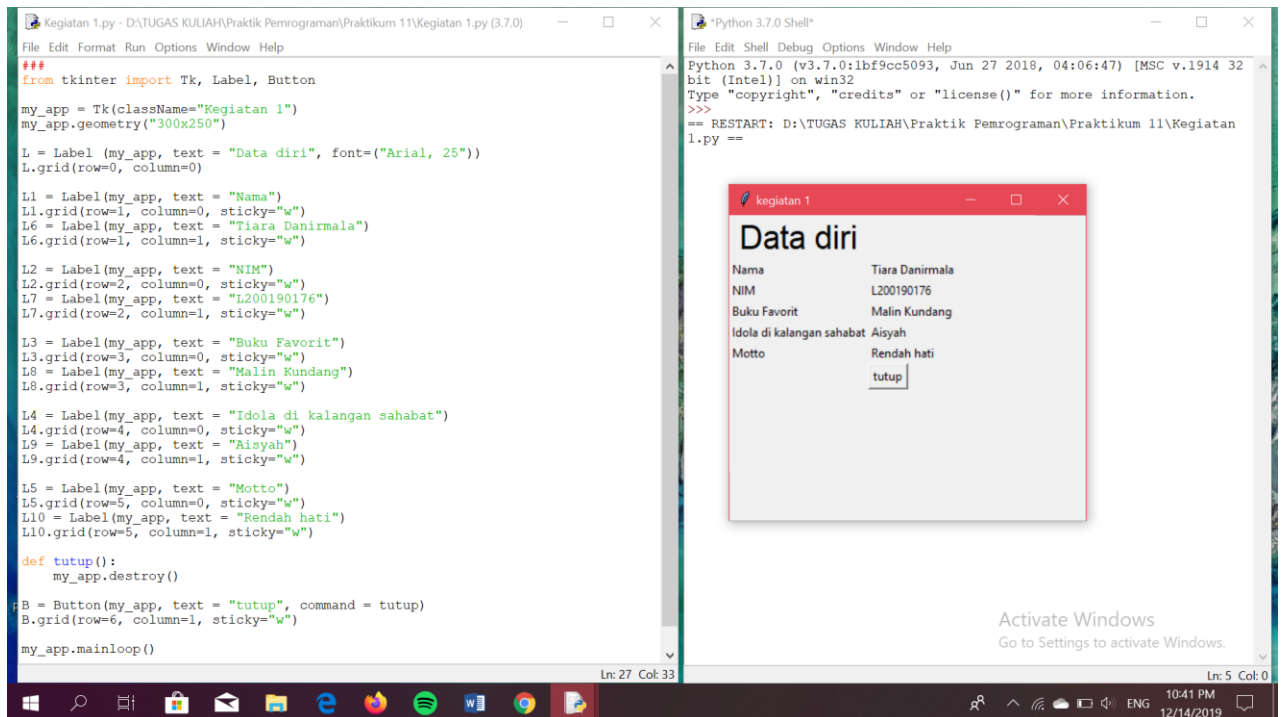
**FAKULTAS ILMU KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

**2019**

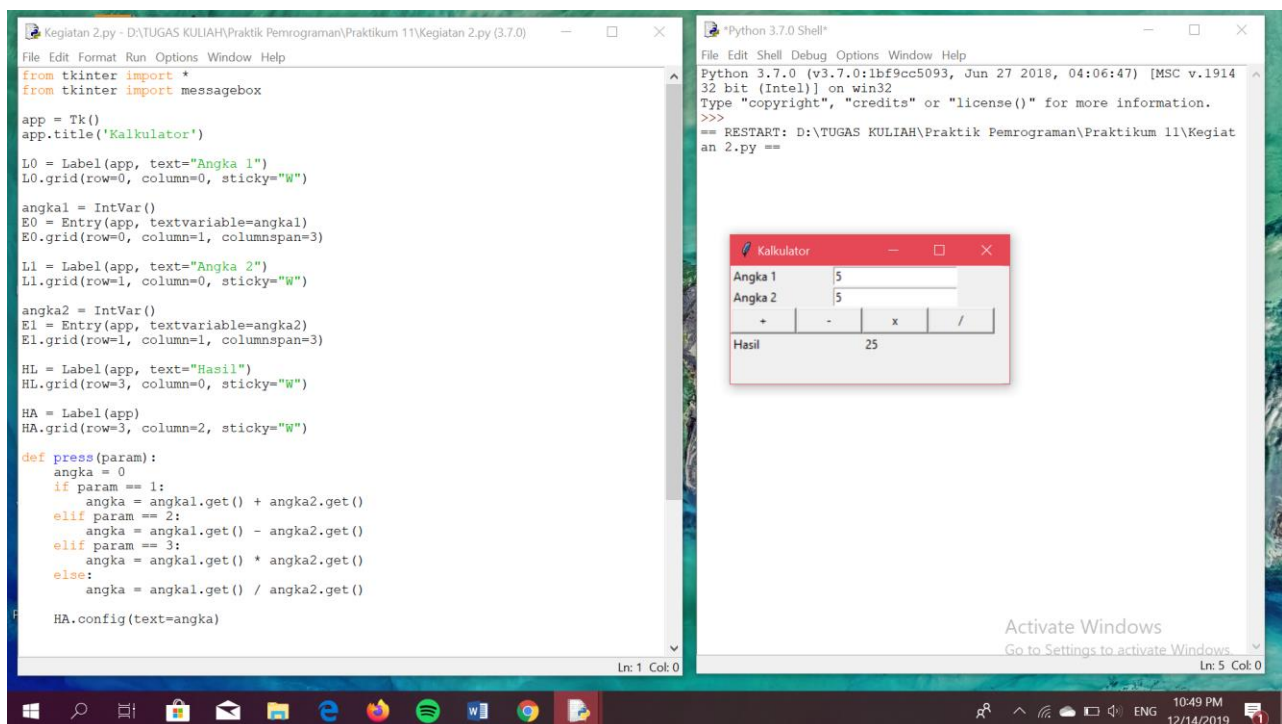
## Kegiatan 1.

Screenshot dari hasil aplikasi Data Diri adalah sebagai berikut :



## Kegiatan 2.

Screenshot dari hasil aplikasi Kalkulator Sederhana adalah sebagai berikut :



### Kegiatan 3.

Screenshot dari aplikasi Bangun Geometri adalah sebagai berikut :

```
File Edit Format Run Options Window Help
from tkinter import *
from tkinter import messagebox

app = Tk()
app.title('Judul Aplikasi')

L0 = Label(app, text="Bangun Geometri", font=("Arial", 16))
L0.grid(row=0, column=0, sticky="W")

DESC = Label(app, text="Jajar genjang adalah bangun datar dua dimensi yang dibentuk oleh dua pasang rusuk yang masing-masing sama panjang dan sejajar dengan")
DESC.grid(row=1, sticky="W")

DIMENSI = Label(app, text="Jajar genjang merupakan geometri dua dimensi")
DIMENSI.grid(row=2, sticky="W")

CONTOH = Label(app, text="Contoh geometri jajar genjang adalah atap rumah")
CONTOH.grid(row=3, sticky="W")

L1 = Label(app, text="Parameter 1")
L1.grid(row=4, column=0, sticky="W")

param1 = IntVar()
E2 = Entry(app, textvariable=param1)
E2.grid(row=4, column=1)

L2 = Label(app, text="Parameter 2")
L2.grid(row=5, column=0, sticky="W")

param2 = IntVar()
E2 = Entry(app, textvariable=param2)
E2.grid(row=5, column=1)

HL = Label(app, text="Luas")
HL.grid(row=6, column=0, sticky="W")

HA = Label(app)
HA.grid(row=6, column=1, sticky="W")

def press():
    angka = param1.get() * param2.get()
    HA.config(text=angka)

Ln: 19 Col: 0
```

```
File Edit Format Run Options Window Help
L0.grid(row=0, column=0, sticky="W")

DESC = Label(app, text="Jajar genjang adalah bangun datar dua dimensi yang dibentuk oleh dua pasang rusuk yang masing-masing sama panjang dan sejajar dengan")
DESC.grid(row=1, sticky="W")

DIMENSI = Label(app, text="Jajar genjang merupakan geometri dua dimensi")
DIMENSI.grid(row=2, sticky="W")

CONTOH = Label(app, text="Contoh geometri jajar genjang adalah atap rumah")
CONTOH.grid(row=3, sticky="W")

L1 = Label(app, text="Parameter 1")
L1.grid(row=4, column=0, sticky="W")

param1 = IntVar()
E2 = Entry(app, textvariable=param1)
E2.grid(row=4, column=1)

L2 = Label(app, text="Parameter 2")
L2.grid(row=5, column=0, sticky="W")

param2 = IntVar()
E2 = Entry(app, textvariable=param2)
E2.grid(row=5, column=1)

HL = Label(app, text="Luas")
HL.grid(row=6, column=0, sticky="W")

HA = Label(app)
HA.grid(row=6, column=1, sticky="W")

def press():
    angka = param1.get() * param2.get()
    HA.config(text=angka)

B1 = Button(app, text="Hitung", width=8, command= lambda : press())
B1.grid(row=6, column=3)

app.mainloop()

Ln: 19 Col: 0
```

