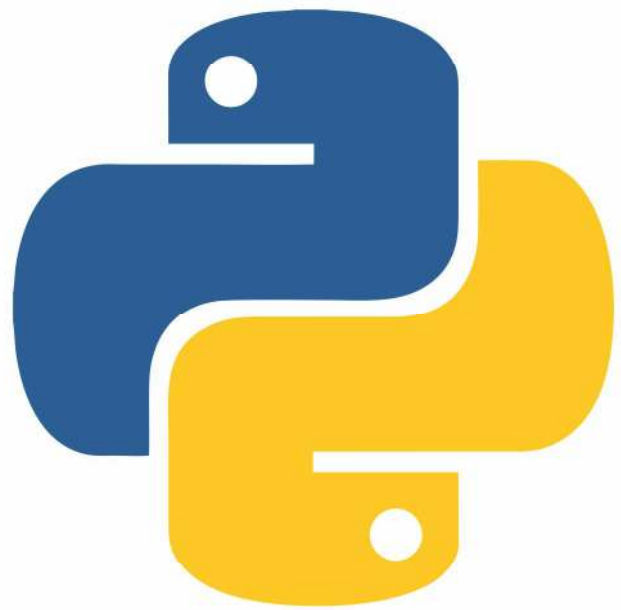


# PYTHON

Pemrograman IV

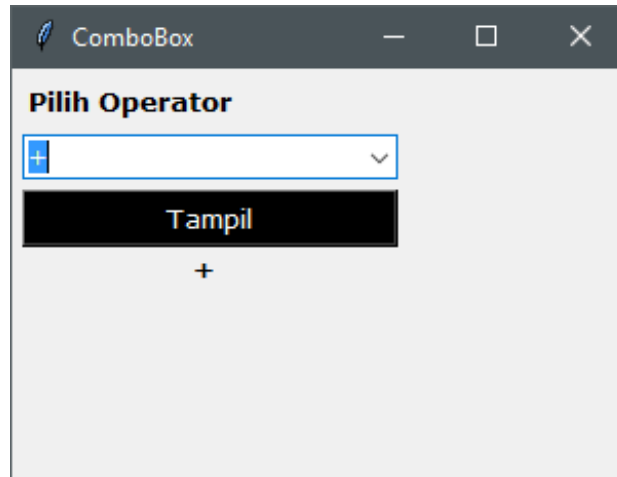


# PYTHON

## Komponen - Komponen

Materi kali ini adalah membuat komponen, yaitu ComboBox dan RadioButton.

### 14.1 ComboBox



**Gambar 104** Tampilan ComboBox

# PYTHON

```
import tkinter as tk

# widget ComboBox ada di dalam modul ttk di dalam Tkinter
from tkinter import ttk

from functools import partial

def fungsitampil(labelHasil, namaCbBox):
    n1 = namaCbBox.get()
    hasil = n1
    labelHasil.config(text=hasil)
    return

root = tk.Tk()
root.title('ComboBox')
root.geometry('300x200+500+100')

# font digunakan untuk semua widget
root.option_add('*font', ('Verdana', 10, 'normal'))

# font digunakan untuk semua widget Label
root.option_add('*Label.font', ('Verdana', 10, 'bold'))

labelPilihOperator = tk.Label(root, text="Pilih Operator")
labelPilihOperator.grid(row=0, column=0, sticky="W", padx=(5,0), pady=(5,5))

namaCbBox = tk.StringVar()
comboPilihOperator = ttk.Combobox(root, values=["+", "-", "*", "/"], textvariable=namaCbBox)
comboPilihOperator.grid(row=1, column=0, padx=(5,0), pady=(0,5))

# 0 artinya menampilkan value pertama ComboBox yaitu simbol TAMBAH (+)
comboPilihOperator.current(0)

labelHasil = tk.Label(root)
labelHasil.grid(row=3, column=0)

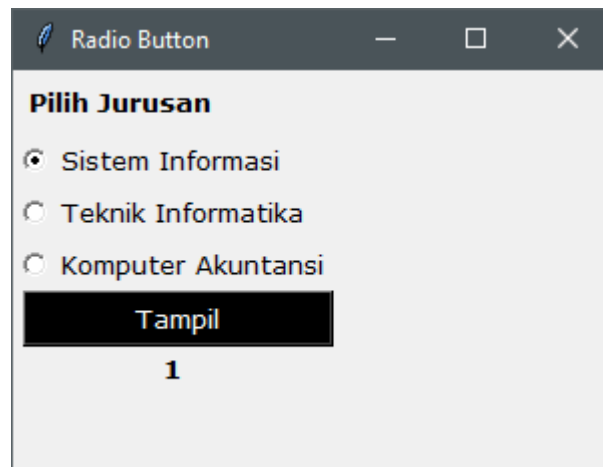
tampil = partial(fungsitampil, labelHasil, namaCbBox)
tombolTampil = tk.Button(root, text="Tampil", command=tampil)
tombolTampil.grid(row=2, column=0, sticky="WE", padx=(5,0))
tombolTampil.configure(bg="#000", fg="#FFF")

root.mainloop()
```

**Gambar 105** Kode Tampilan ComboBox

# PYTHON

## 14.2 RadioButton



**Gambar 106** Tampilan RadioButton

```
import tkinter as tk
from functools import partial

def fungsitampil(labelHasil, rb):
    ambil = rb.get()
    hasil = ambil
    labelHasil.config(text=hasil)
    return

root = tk.Tk()
root.title('Radio Button')
root.geometry('300x200+500+100')
root.option_add('*font', ('Verdana', 10, 'normal'))
root.option_add('*Label.font', ('Verdana', 10, 'bold'))

labelPilihJurusan = tk.Label(root, text="Pilih Jurusan")
labelPilihJurusan.grid(row=0, column=0, sticky="W", padx=(5,0), pady=(5,5))

rbValue = tk.IntVar()
# variable, akan terisi value (nilai) berdasarkan pemilihan tombol (Radio Button)
# value, memberikan nilai ke variabel
rbSI = tk.Radiobutton(root, text="Sistem Informasi", variable=rbValue, value=1)
rbSI.grid(row=1, column=0, sticky="W")
rbIF = tk.Radiobutton(root, text="Teknik Informatika", variable=rbValue, value=2)
rbIF.grid(row=2, column=0, sticky="W")
rbKA = tk.Radiobutton(root, text="Komputer Akuntansi", variable=rbValue, value=3)
rbKA.grid(row=3, column=0, sticky="W")

labelHasil = tk.Label(root)
labelHasil.grid(row=5, column=0)

tampil = partial(fungsitampil, labelHasil, rbValue)
tombolTampil = tk.Button(root, text="Tampil", command=tampil)
tombolTampil.grid(row=4, column=0, sticky="WE", padx=(5,0))
tombolTampil.configure(bg="#000", fg="#FFF")

root.mainloop()
```

**Gambar 107** Kode Tampilan RadioButton