Nama: Ahmad Alfan Alfian Irfan

Nim: 20230140021

```
Run Terminal Help
                                                                 pythonsqllite
 ₫ pertemuan8.py ×
  で pertemuan8.py > ...
         from tkinter import*
        import sqlite3
        import tkinter.messagebox
        window = tkinter.Tk()
        window.title("Prediksi Fakultas Berdasarkan Nilai Tertingi")
        connect = sqlite3.connect("pertemuan8.db")
        cursor = connect.cursor()
   14 ∨ def hasil_prediksi () :
             nama = nama_entry.get()
             if nama:
                 frame_command_sql.destroy()
                 matematika = int(entry_nilai_matematika.get())
                 geografi = int(entry_nilai_geografi.get())
                inggris = int(entry_nilai_inggris.get())
                 if matematika >= geografi and matematika >= inggris :
                    hasil = "Matematika"
                     frame_hasil.grid_configure(row=3,column=0,sticky="news",padx=20,pady=10)
                     label_hasil.config(text=hasil)
                     label hasil.pack()
                 elif geografi>=matematika and geografi>=inggris :
                    hasil = "Geografi"
                     frame hasil.grid configure(row=3,column=0,sticky="news",padx=20,pady=10)
                     label hasil.config(text=hasil)
                     label_hasil.pack()
                     hasil = "Bahasa"
                     frame hasil.grid configure(row=3,column=0,sticky="news",padx=20,pady=10)
                     label hasil.config(text=hasil)
                     label_hasil.pack()
                 create_table_query = '''--sql
                 create table if not EXISTS nilai_siswa(
                 nama text,
                 nilai_matematika int,
                                                                             Ln 1, Col 1 Spaces: 4 UTF-8 CF
```

```
def hasil_prediksi ():
        create_table_query = '''--sql
        create table if not EXISTS nilai_siswa(
        nama text,
        nilai_matematika int,
        nilai\_geografi\ \ {\tt INT,}
        nilai_inggris INT,
        hasil text
        connect.execute(create_table_query)
        insert_data_query = '''--sql\
        insert into nilai_siswa(
        nama,
        nilai_matematika,
        nilai_geografi,
        nilai_inggris,
        hasil)
        insert_data_tuple = (nama,
                              matematika,
                              geografi,
                              inggris,
        cursor.execute(insert_data_query,insert_data_tuple)
       connect.commit()
        tkinter.messagebox.showwarning(title="Warning !",message="Nama Harus Di isi")
def view():
    for widget in frame.winfo_children() :
        widget.destroy()
   cursor.execute("select * from nilai_siswa")
data = cursor.fetchall()
   connect.commit()
   connect.close()
   for row in data:
        label_select = tkinter.Label(frame,text=str(row))
        label_select.pack(padx=20,pady=10)
```

```
frame = tkinter.Frame(window)
frame.pack()
frame label nama = tkinter.LabelFrame(frame,text="Nama")
frame label nama.grid(row=0,column=0,padx=20,pady=5,sticky="news")
# Label dan entry nama
nama_label = tkinter.Label(frame_label_nama,text="Masukkan Nama : ")
nama_entry = tkinter.Entry(frame_label_nama)
nama_label.grid(row=0,column=0,padx=20,pady=5)
nama entry.grid(row=0,column=1,padx=50,pady=5)
frame nilai = tkinter.LabelFrame(frame,text="Nilai")
frame nilai.grid(row=1,column=0,sticky="news",padx=20,pady=5)
label_nilai_matematika = tkinter.Label(frame nilai,text="Masukkan Nilai matematika : ")
label_nilai_geografi = tkinter.Label(frame_nilai,text="Masukkan Nilai geografi : ")
label_nilai_inggris = tkinter.Label(frame_nilai,text="Masukkan Nilai inggris : ")
nilai_matematika = tkinter.IntVar()
nilai_geografi = tkinter.IntVar()
nilai_inggris = tkinter.IntVar()
label_nilai_matematika.grid(row=0,column=0)
label_nilai_geografi.grid(row=1,column=0)
label nilai inggris.grid(row=2,column=0)
entry nilai matematika = tkinter.Entry(frame nilai,textvariable=nilai matematika)
entry nilai geografi = tkinter.Entry(frame nilai,textvariable=nilai geografi)
entry nilai inggris = tkinter.Entry(frame nilai,textvariable=nilai inggris)
entry nilai matematika.grid(row=0,column=1)
entry_nilai_geografi.grid(row=1,column=1)
entry_nilai_inggris.grid(row=2,column=1)
# perulangan untuk mengatur padding widget dalam frame nilai
for widget in frame_nilai.winfo_children() :
    widget.grid_configure(padx=20,pady=5)
```

```
# Tombol

button = tkinter.Button(frame,text="Predict IT !",command=hasil_prediksi)

button.grid(sticky="news",padx=20,pady=10)

# frame hasil prediksi

frame_hasil = tkinter.LabelFrame(frame,text="Hasil Prediksi")

frame_hasil.grid()

label_hasil = tkinter.Label(frame_hasil)

# select from

frame_command_sql = tkinter.Button(frame,text="Command SQL",command=view)

frame_command_sql.grid(row=4,column=0,sticky="news" ,padx=20,pady=10)

# window.mainloop()
```

Prediksi Fakultas Berdasarkan Nilai	Tertingi	_		×			
Nama Masukkan Nama :	Ahmad A	lfan Alfian					
Nilai							
Masukkan Nilai matematika :	90						
Masukkan Nilai geografi :	90						
Masukkan Nilai inggris :	100						
Predict	IT!						
Command SQL							

Prediksi Fakultas Berdasarkan Nilai To	ertingi	_		×		
Nama						
Masukkan Nama :	Ahmad Alfan Alfian					
Nilai						
Masukkan Nilai matematika :	90					
Masukkan Nilai geografi :	90					
Masukkan Nilai inggris :	100					
D. F. A	T.					
Predict	1:					
Hasil Prediksi						
Bahasa						



