|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **LEMBAR JAWABAN UJIAN AKHIR SEMESTER**  **PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER**  **UNIVERSITAS DJUANDA** | | |
| C:\Users\SRI\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\pngegg.png | **NIM :**  I.2210513  **Nama Mahasiswa :**  Ryan Mulyadi  **Semester :**  IV | **NILAI :** |

Jawaban :

1. Fungsi dalam Python adalah blok kode yang dapat dipanggil dan dijalankan kembali kapan saja. Fungsi mempermudah pengelolaan kode, membuatnya dapat digunakan kembali. Fungsi digunakan juga untuk menjalankan tugas tertentu dan dapat menerima sebagai input serta mengembalikan nilai sebagai output.

Contoh :

def penjumlahan(a, b):

return a + b

# Memanggil fungsi dan menyimpan hasilnya dalam variabel

hasil = penjumlahan(3, 5)

print(hasil) # Output: 8

1. a. program 1

contact = []

with open(csv\_filename, mode=”r”) as csv\_file:

csv\_reader = csv.DictReader(csv\_file)

for row in csv\_reader:

contacts.append(row)

Fungsi program ini membaca data dari sebuah file CSV dan menyimpannya dalam sebuah list bernama ‘contacts’. Setiap baris dalam file CSV dibaca sebagai sebuah dictionary dan kemudian ditambahkan ke list ‘contacts’.

b. program 2

if name == “ main “

while True :

show menu()

Fungsi program ini menjalankan fungsi ‘show menu’ dalam sebuah loop tak terbatas jika file tersebut dijalankan sebagai program utama.

1. Untuk menampilkan data dari database menggunakan Python, dapat menggunakan beberapa perintah atau metode yang disediakan untuk mendukung interaksi dengan database.

Beberapa library populer yang digunakan untuk berinteraksi dengan database di Python adalah **SQLlite**, **mySQL connector**, dsb.

import mysql.connector

**# Membuat koneksi ke database MySQL**

conn = mysql.connector.connect(

host="localhost",

user="user",

password="password",

database="database\_name"

)

cursor = conn.cursor()

**# Menampilkan data dari tabel**

cursor.execute("SELECT \* FROM tabel\_nama")

rows = cursor.fetchall()

**# Menampilkan data**

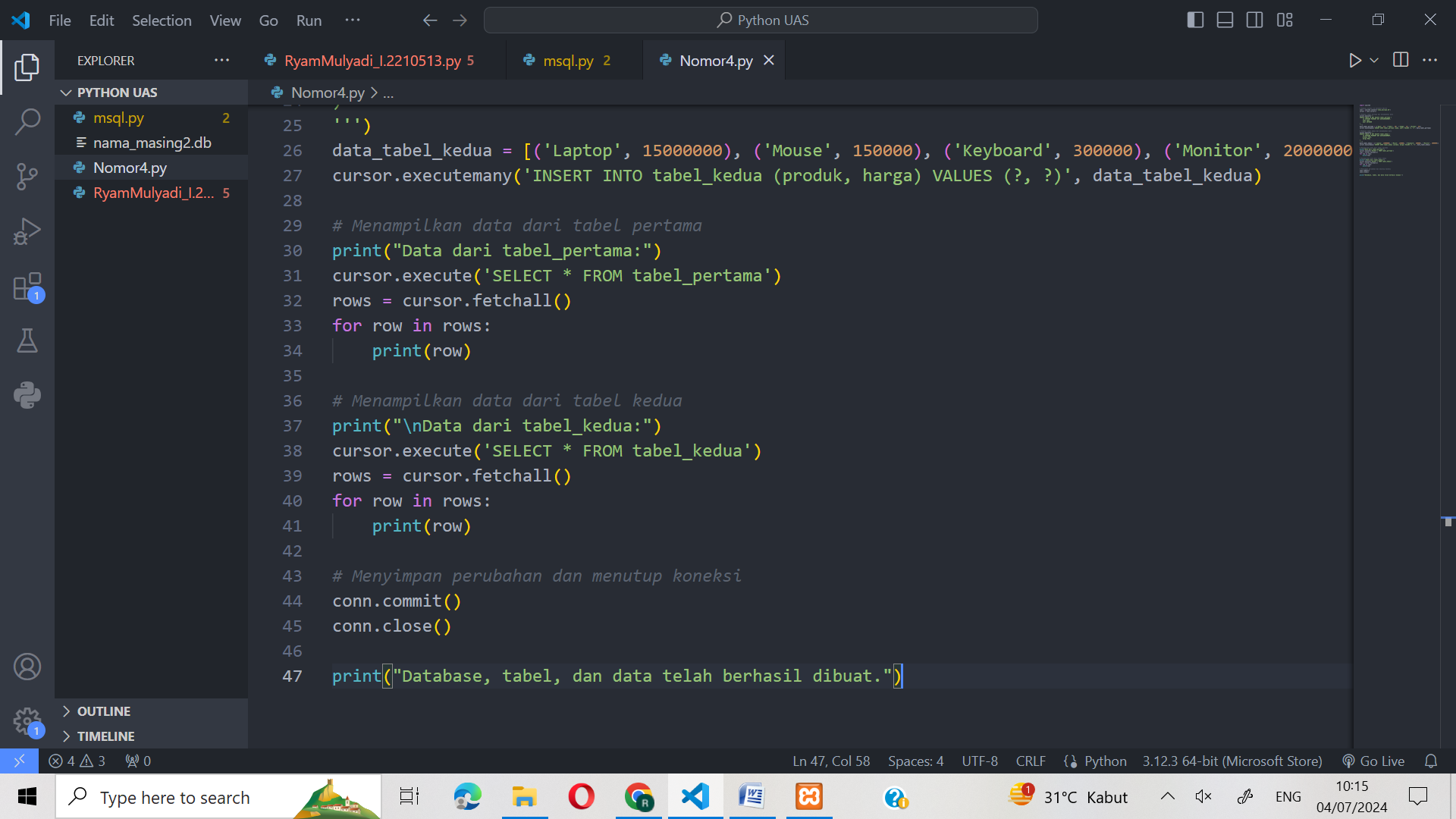
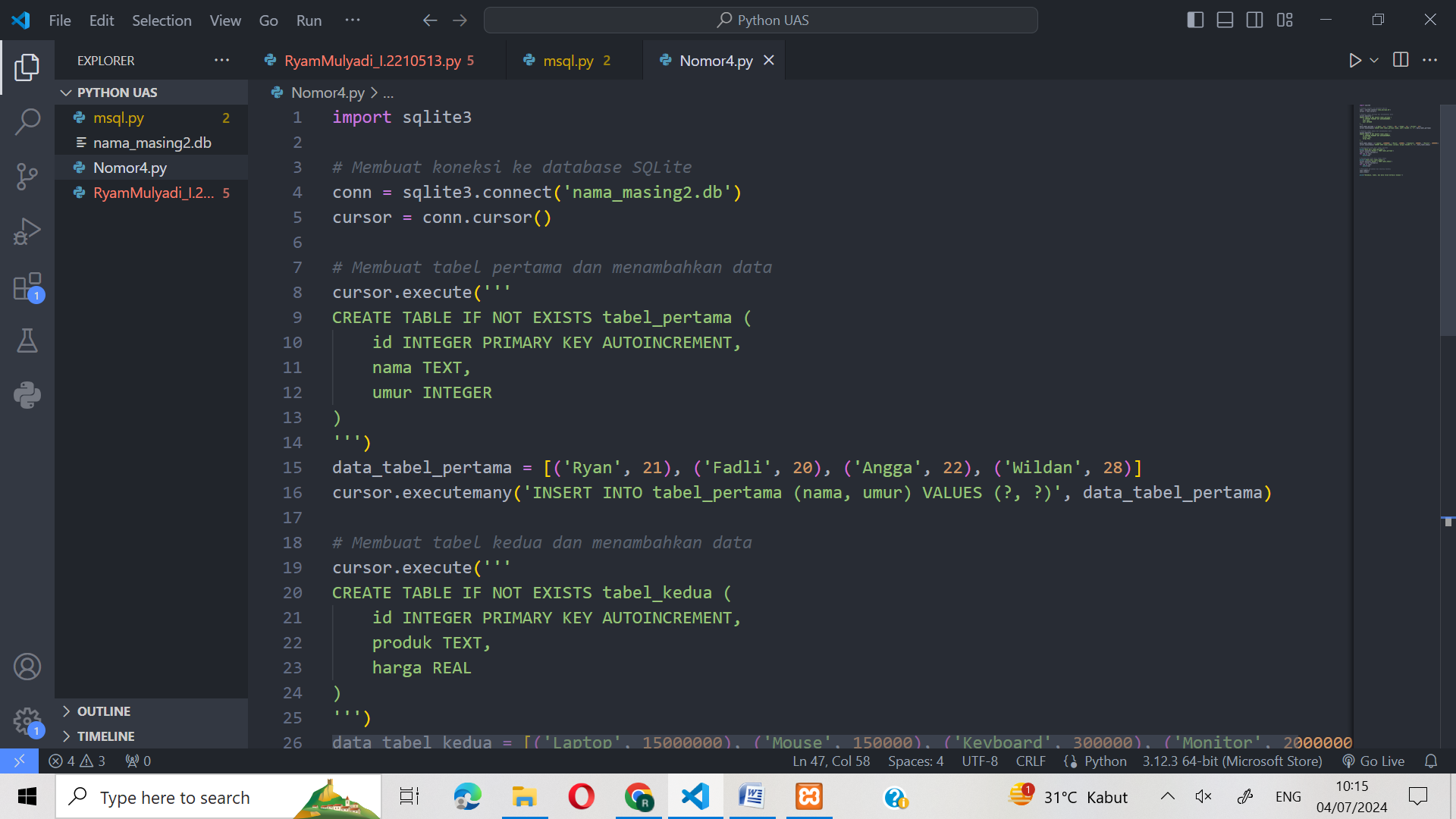
for row in rows:

print(row)

**# Menutup koneksi**

conn.close()

1. Data Base



Hasil :

