LAPORAN PRAKTIKUM PRAKTIK PEMROGRAMAN PYTHON DATABASES



Oleh : MUHAMMAD ABIDIN V3922032

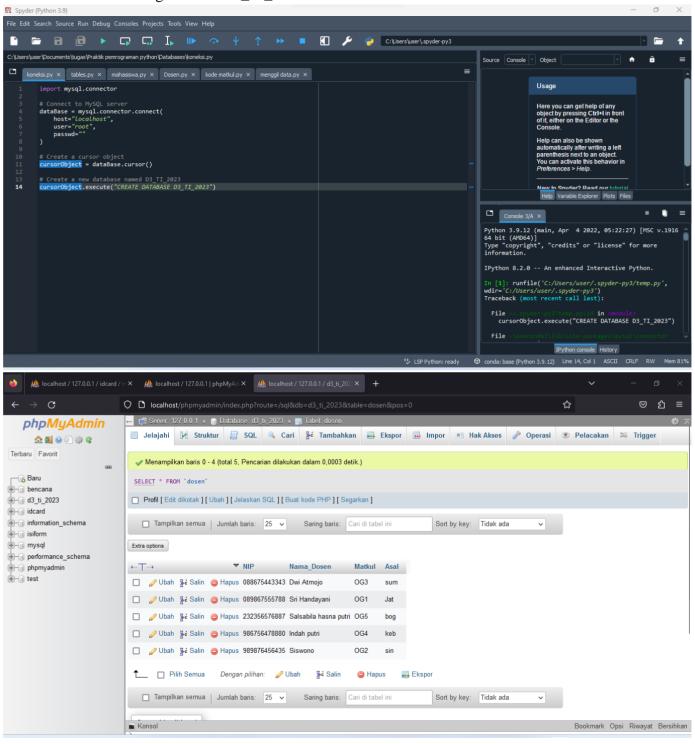
Dosen:

Yusuf Fadlila R. S.Kom., M.Kom

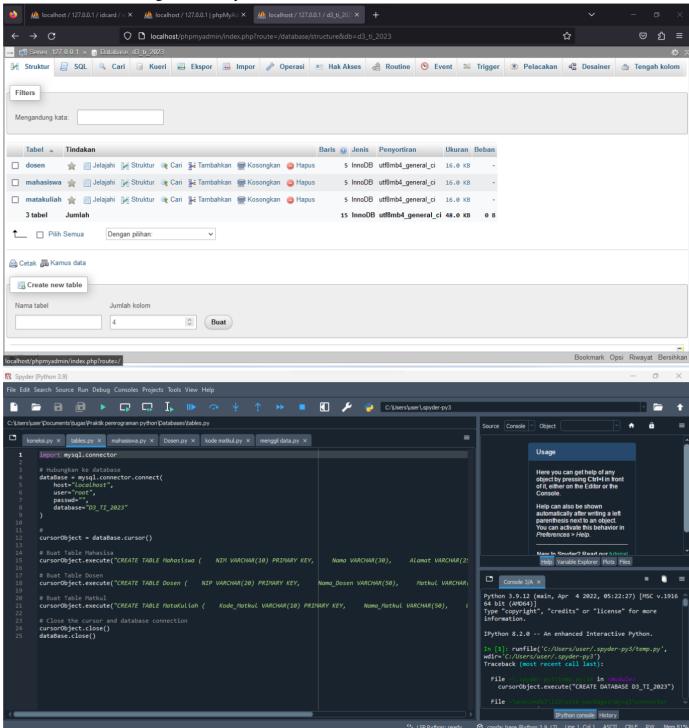
PSDKU D-III TEKNIK
INFORMATIKA SEKOLAH
VOKASI UNIVERSITAS
SEBELAS MARET 2023

Hasil dan Pembahasan

A. Buat database dengan nama D3_TI_2023



B. Database diisi dengan 3 tabel, yaitu : 1. Tabel Mahasiswa, Tabel Dosen, Tabel Mata Kuliah.



C. Berikut kolom wajib di tabel Mahasiswa:

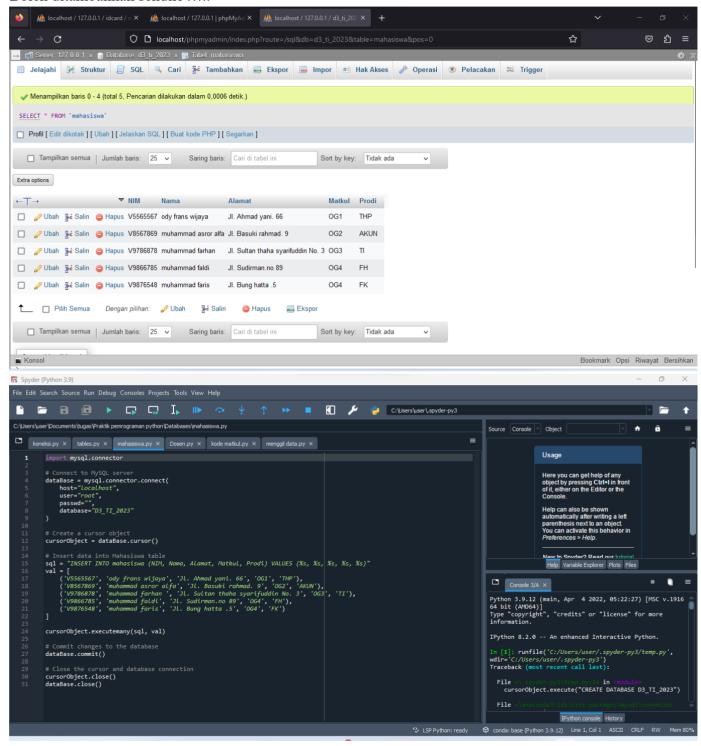
NIM - Varchar (10) (Primary key)

Nama - Varchar (30)

Alamat - Varchar (255)

Mata kuliah yang diikuti – Varchar (10)**

Boleh ditambahkan sendiri



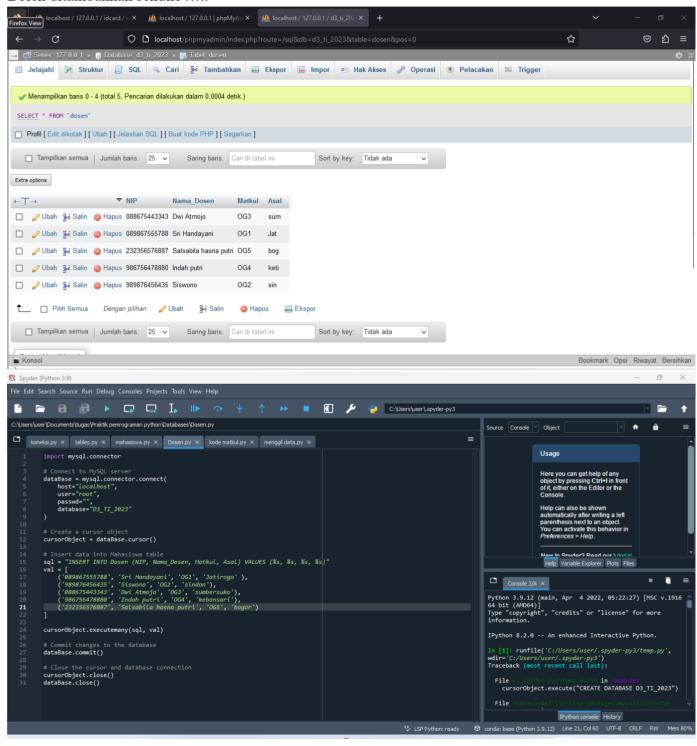
D. Berikut kolom wajib di tabel Dosen:

NIP - Varchar (20) (Primary key)*

Nama Dosen – Varchar (50)

Mata Kuliah yang di ajar – Varchar (50)**

Boleh ditambahkan sendiri



E. Berikut kolom wajib di tabel Mata Kuliah :

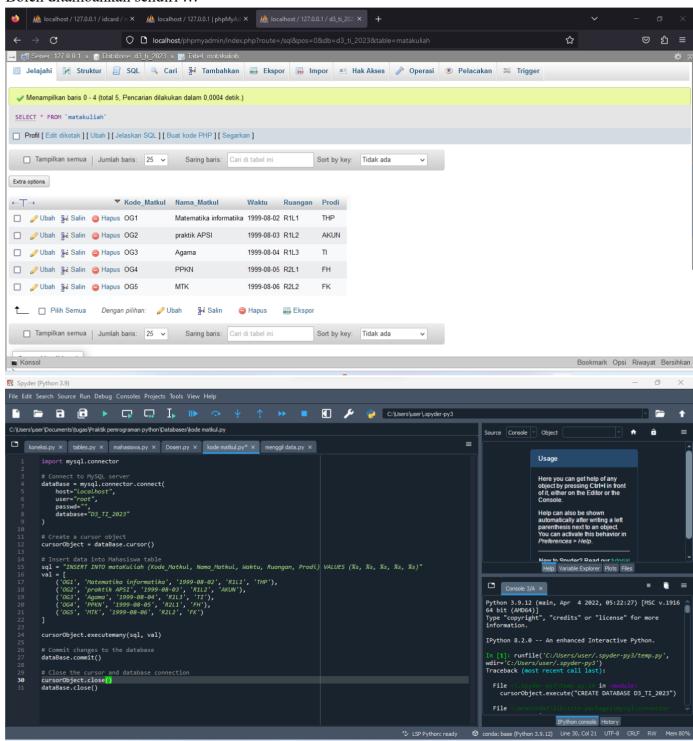
Kode Mata Kuliah – Varchar (10)*

Nama Mata Kuliah – Varchar (50)

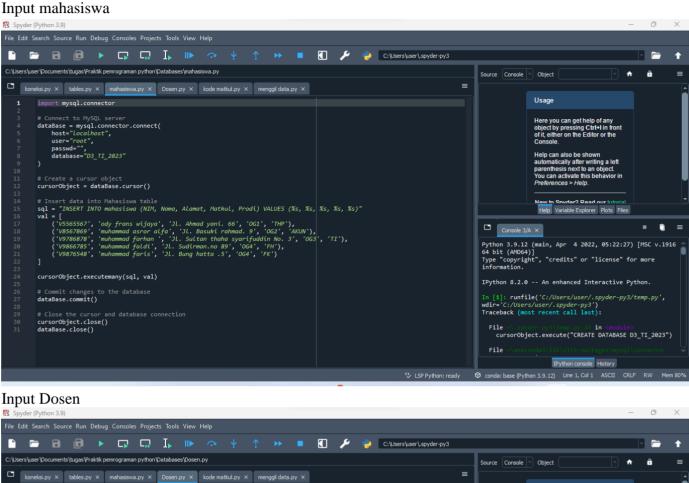
Waktu - Date

Ruangan – Varchar (10)

Boleh ditambahkan sendiri ...

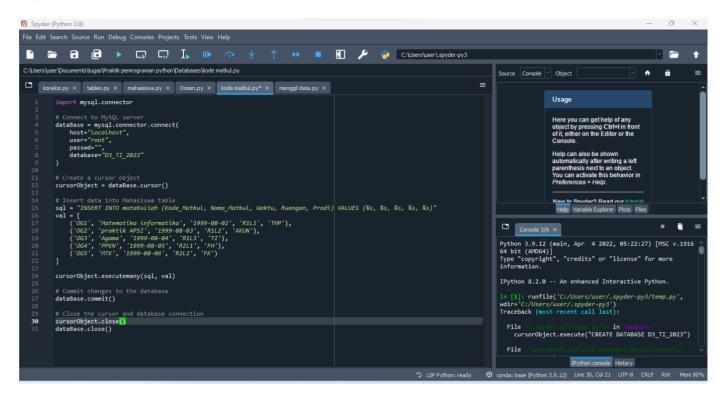


- F. Isikan minimal 5 data pada tiap – tiap tabel diatas.
- G. Tampilkan data (SELECT) yang menunjukkan data mata kuliah yang diikuti oleh mahasiswa beserta dosen yang mengajar.



koneksi.py × tables.py × mahasiswa.py × Dosen.py × kode matkul.py × menggil data.py × # Connect to MySQL server
dataBase = mysql.connector.connect(
host="localhost",
usen="root",
passwd="",
dataBase="03_TI_2023" # Create a cursor object
cursorObject = dataBase.cursor() ert data into Mahasiswa table "INSERT INTO Dosen (NIP, Nama_Dosen, Matkul, Asal) VALUES (%s, %s, %s, %s)" [('089867555788', 'Sri Handayani', 'OG1', 'Jatirogo'), ('989876456435', 'Siswono', 'OG2', 'sindon'), ('08675443343', 'Dvi Atmojo', 'OG3', 'sumbersuko'), ('086756478880', 'Indah putri', 'OG4', 'kebonsan'), ('232356576887', 'Salsabila hasna putri', 'OG5', 'bogor Python 3.9.12 (main, Apr 4 2022, 05:22:27) [MSC v.1916 64 bit (AMD64)] Type "copyright", "credits" or "license" for more information. cursorObject.executemany(sql, val) IPython 8.2.0 -- An enhanced Interactive Python. In [1]: runfile('C:/Users/user/.spyder-py3/temp.py',
wdir='C:/Users/user/.spyder-py3')
Traceback (most recent call last): # Close the cursor and database connection
cursorObject.close()
dataBase.close() File IPython console History SP Python: ready conda: base (Python 3.9.12) Line 21, Col 60 UTF-8 CRLF RW Mem 8

Input Matkul



Hasil Setelah Di Inputkan

