

Studi Kasus Modul 1

Rizki Basuki

Data Analyst – JD.ID

Studi Kasus

Studi Kasus



Untuk mengerjakan studi kasus ini, diperlukan MySQL Workbench dan file-file yang dibutuhkan.

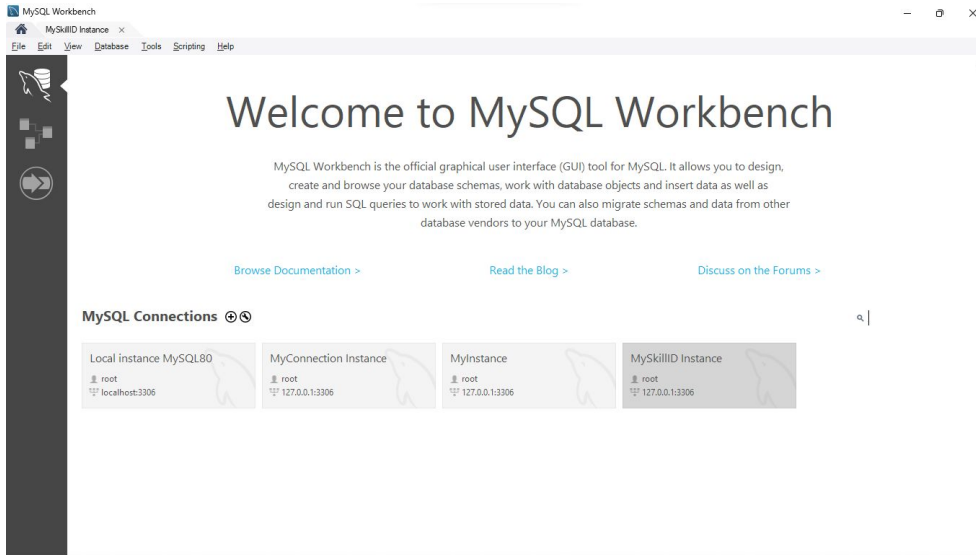
- Anda dapat melihat kembali cara instalasi MySQL Workbench pada komputer Anda di video
- *File-file* yang dibutuhkan terdapat pada pranala di bawah ini:

<https://drive.google.com/drive/folders/14VFM1ISNRP4RqLcAc4-UM3v0J-kdwent?usp=sharing>



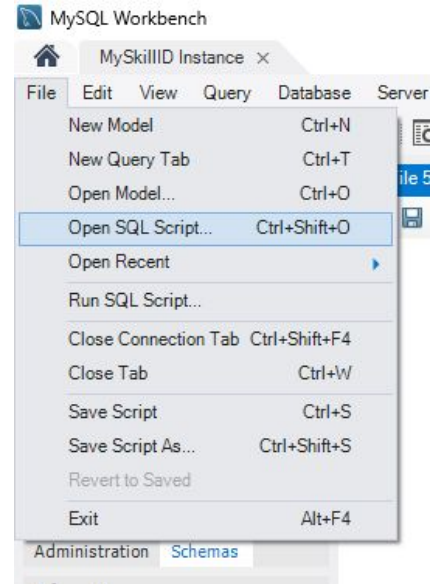
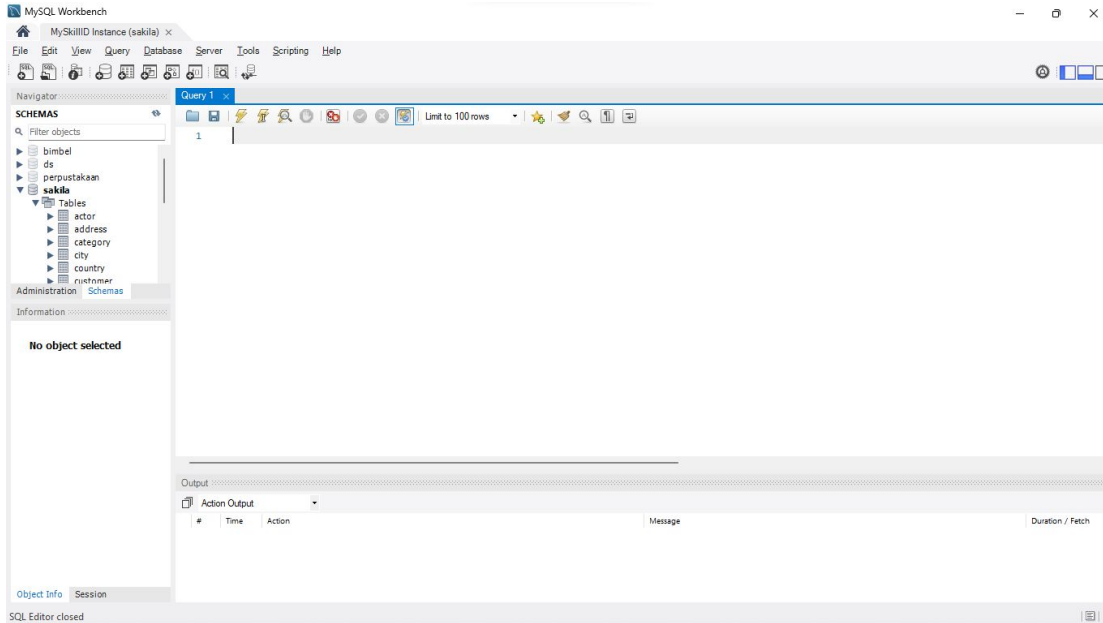
Studi Kasus

Setelah selesai diinstal, bukalah MySQL Workbench Anda, lalu pilihlah salah satu *connection*.



Studi Kasus

Setelah itu akan muncul tampilan seperti di bawah.

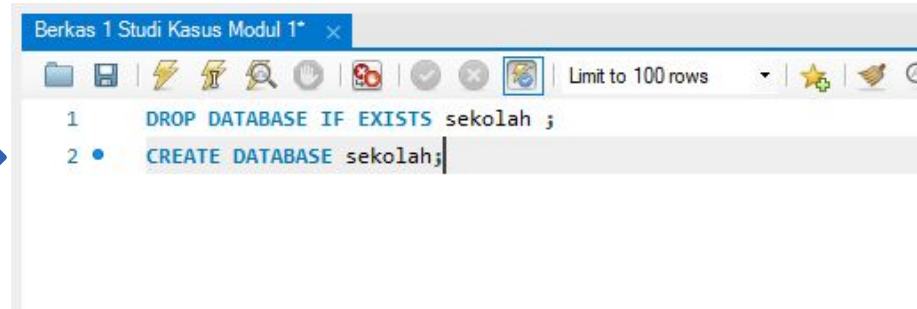
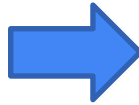
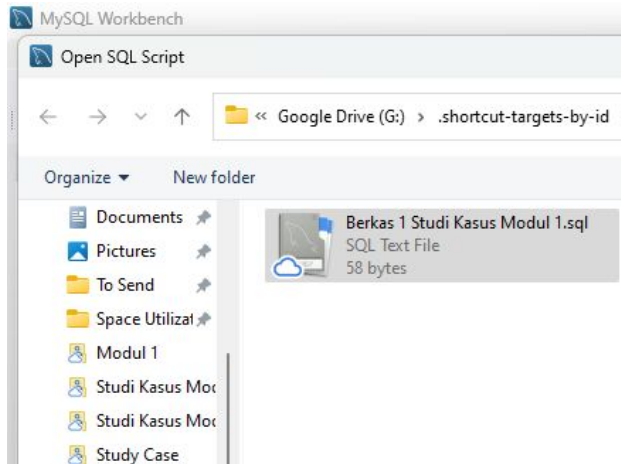


Lanjutkanlah dengan klik File, lalu Open SQL Script.

Studi Kasus

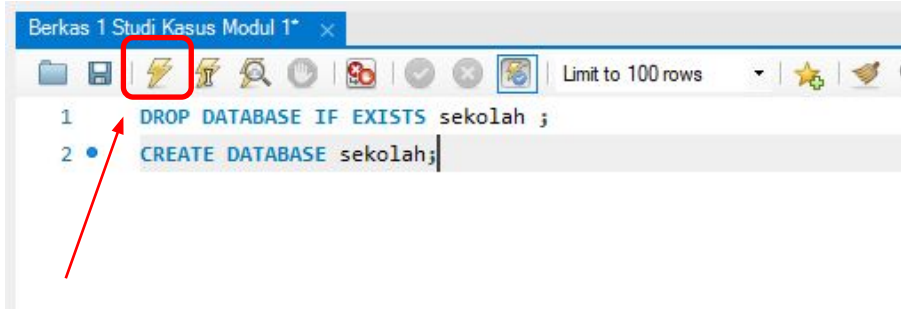
Arahkan ke tempat menyimpan file yang sebelumnya sudah diunduh. Setelah itu, pilihlah Berkas 1 Studi Kasus Modul 1.sql dan klik open.

File akan terbuka seperti pada gambar di sebelah kanan.



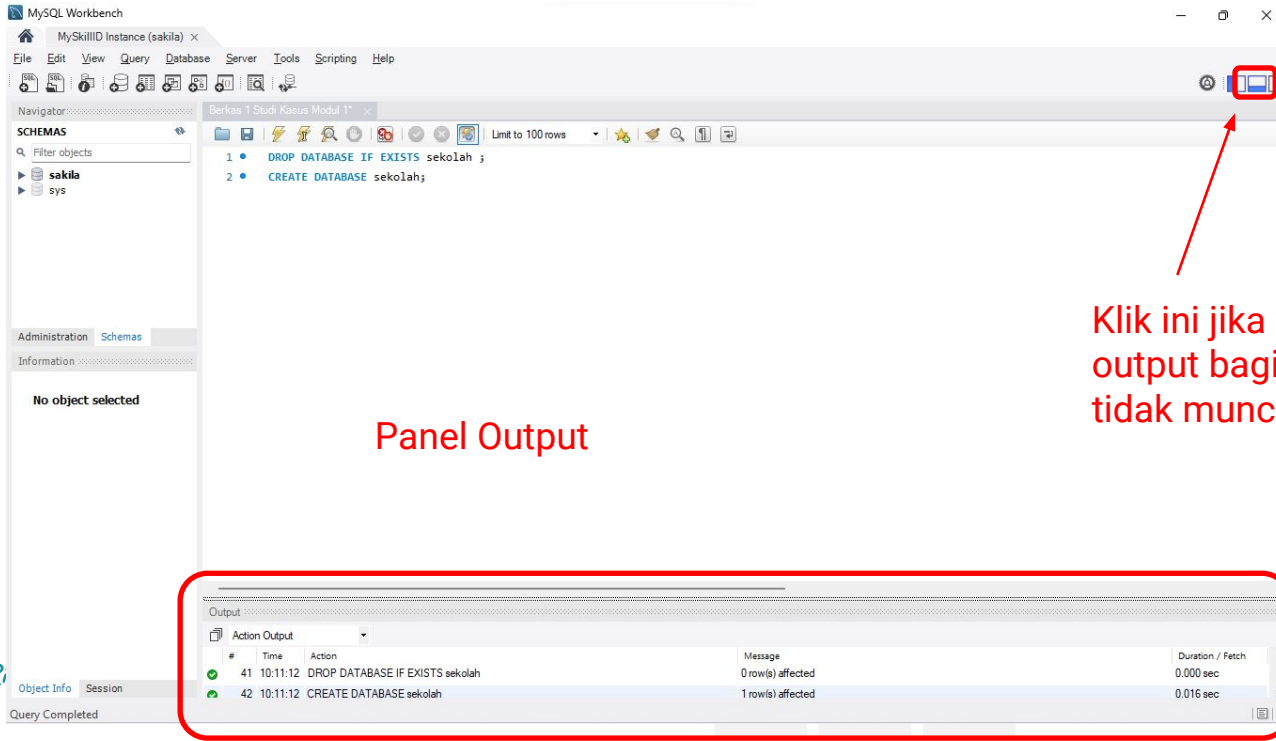
Studi Kasus

Kemudian klik icon seperti petir yang ditunjuk pada gambar berikut.



Studi Kasus

Lihatlah panel output di bagian bawah (jika panel output tidak ada, klik icon kanan atas sesuai pada ilustrasi)



Panel Output

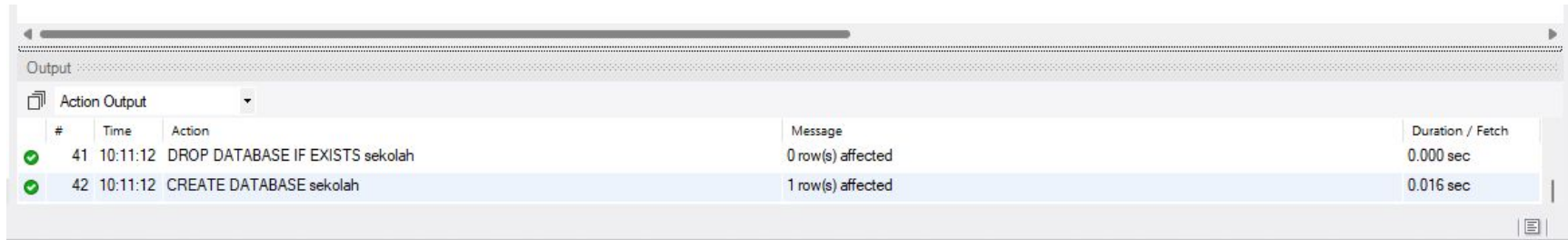
Klik ini jika panel output bagian bawah tidak muncul

Studi Kasus



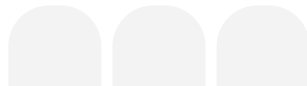
Pertanyaan

1. Apakah keterangan berikut muncul di panel output?



The screenshot shows a software interface with a tab labeled 'Output'. Below the tab is a dropdown menu set to 'Action Output'. A table displays the results of two database actions. The first row shows a 'DROP DATABASE IF EXISTS sekolah' action at 10:11:12, which affected 0 rows in 0.000 seconds. The second row shows a 'CREATE DATABASE sekolah' action at 10:11:12, which affected 1 row in 0.016 seconds. Both rows have a green checkmark in the first column.

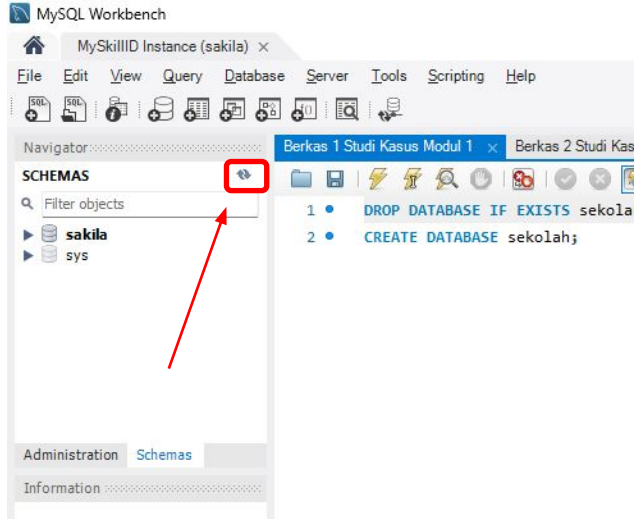
#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
✓ 41	10:11:12	DROP DATABASE IF EXISTS sekolah	0 row(s) affected	0.000 sec
✓ 42	10:11:12	CREATE DATABASE sekolah	1 row(s) affected	0.016 sec



Studi Kasus

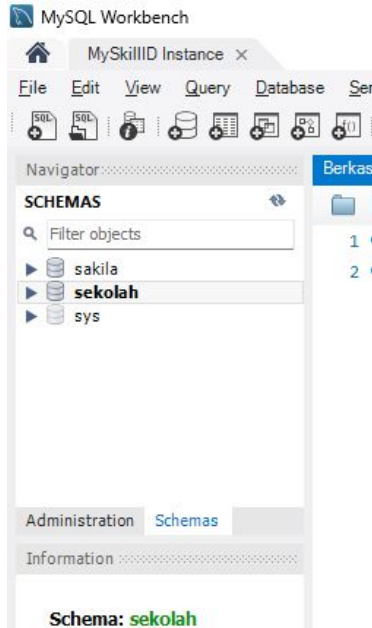
Pertanyaan

2. Klik satu-dua kali *icon* yang ditunjuk berikut di panel Navigator. Apakah terjadi perubahan pada isi dari panel navigator tersebut?



Studi Kasus

Selamat! Anda sudah berhasil membuat database pertama Anda!*



Database yang telah dibuat bernama **sekolah** dan ditampilkan pada panel Navigator.

Selanjutnya, klik dua kali nama database **sekolah** hingga tulisan menjadi **bold**.

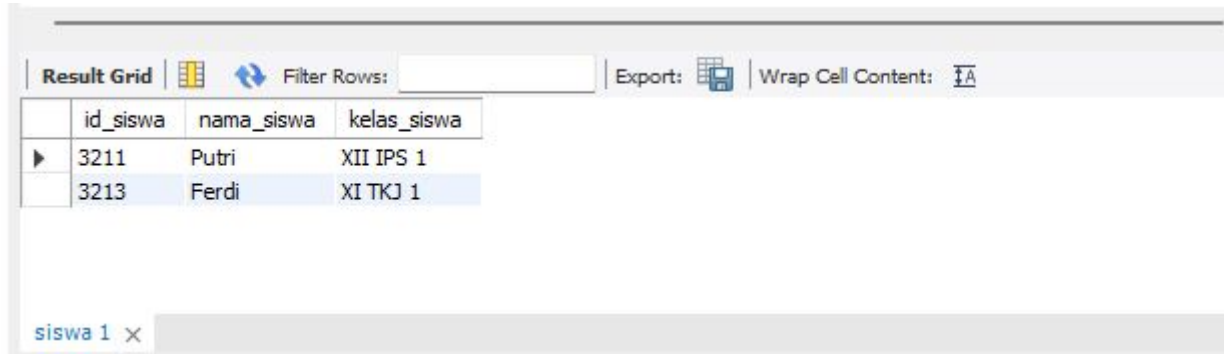
* Jika database tetap belum muncul namun panel output sudah mengeluarkan notifikasi yang sama, klik lagi icon yang dimaksud hingga database keluar.

Studi Kasus

Bukalah Berkas 2 Studi Kasus Modul 1.sql dan lakukanlah hal yang sama seperti pada file Berkas 1 Studi Kasus Modul 1.sql.

Pertanyaan

3. Apakah tampilan berikut ini muncul pada panel bagian bawah setelah *query* pada Berkas 2 dijalankan?



The screenshot shows a database interface with a 'Result Grid' panel. The panel has a toolbar with icons for 'Filter Rows', 'Export', and 'Wrap Cell Content'. Below the toolbar is a table with three columns: 'id_siswa', 'nama_siswa', and 'kelas_siswa'. The table contains two rows of data. The first row has '3211', 'Putri', and 'XII IPS 1'. The second row has '3213', 'Ferdin', and 'XI TKJ 1'. The table is titled 'siswa 1' with a close button (X) next to it.

	id_siswa	nama_siswa	kelas_siswa
▶	3211	Putri	XII IPS 1
	3213	Ferdin	XI TKJ 1

Studi Kasus

Great! Anda sudah berhasil memasukkan data ke *database* pertama Anda!* Anda berhasil membuat tabel **siswa** di database **sekolah**. Pada tabel tersebut terdapat kolom `id_siswa`, `nama_siswa` dan `kelas_siswa`.

Sekarang, bukalah Berkas 3 Studi Kasus Modul 1.sql. Isi file tersebut adalah sebagai berikut.

```
INSERT INTO
```

```
siswa (id_siswa, nama_siswa, kelas_siswa)
```

```
VALUES
```

```
( '#tuliskan_id_yang_ingin_dimasukkan',  
  '#tuliskan_nama_yang_ingin_dimasukkan',  
  '#tuliskan_nama_kelas_yang_ingin_dimasukkan');
```

```
SELECT * FROM sekolah.siswa;
```

* Jika hasil belum muncul, jangan lupa untuk **klik dua kali** pada *database* **sekolah** sehingga nama database sekolah menjadi **bold**. Lihatlah kembali instruksi pada jawaban pertanyaan nomor 2.

Studi Kasus

```
INSERT INTO
  siswa (id_siswa, nama_siswa, kelas_siswa)
VALUES
  ('#tuliskan_id_yang_ingin_dimasukkan',
   '#tuliskan_nama_yang_ingin_dimasukkan',
   '#tuliskan_nama_kelas_yang_ingin_dimasukkan');

SELECT * FROM sekolah.siswa;
```

Pertanyaan

4. Gantilah data pada tanda # sesuai dengan keinginan Anda. Setelah selesai lalu jalankanlah. Apa yang muncul pada panel output?

Studi Kasus



Selamat! Anda sudah berhasil memasukkan data yang Anda inginkan ke dalam tabel di *database*.

Pada studi kasus ini sudah diberikan petunjuk cara-cara untuk membuat database, membuat tabel, dan memasukkan data ke dalam *database*.

Tenang saja, modul-modul selanjutnya akan lebih memperdalam mengenai *query* yang sebelumnya sudah digunakan!

So jangan lupa untuk mempelajari modul pada video selanjutnya ya!



A person is captured mid-jump in a city street, with arms and legs spread wide. The background shows a city street with buildings, trees, and a few cars. The entire image has a teal color overlay.

Thank You!

Let's learn other skills again in MySkill!